

## **Dodatek č. 1**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/712/2021**

**"Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784"**

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 Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

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: Mgr. Ondřej Hušek, zástupce při výkonu funkce člena správní rady:

OPTILEAD s.r.o., IČO: 11880651,

se sídlem Mašov 249, 511 01 Turnov

bankovní spojení: Komerční banka a. s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 955

dále jen „zhotovitel“

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 25. 8. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/712/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“ (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
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 doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 95.406,52 Kč bez DPH, tj. 115.441,89 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>37.610.804,90 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>377.324,78 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>472.731,30 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	<b>37.515.398,38 Kč</b>
DPH	<b>7.878.233,66 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	<b>45.393.632,04 Kč</b>

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

### **Článek II. Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.

2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1106/22/RK ze dne 28. 6. 2022.

V Liberci dne 21. 7. 2022

V Liberci dne

.....  
Ing. Zbyněk Miklík  
náměstek hejtmana

.....  
Mgr. Ondřej Hušek  
zástupce při výkonu funkce  
člena správní rady:  
OPTILEAD s.r.o.,  
IČO: 11880651,  
se sídlem Mašov 249,  
511 01 Turnov



## ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

### „Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“, která byla vypsána Libereckým krajem.

#### Změna závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

#### SO 201 ZH - Most ev.č.27246-1

##### Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 4 zákona):

Došlo ke změně výměry (ponížení) v rámci zpracování Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“), kdy dopracováním podrobnějšího stupně projektové dokumentace RDS došlo k upřesnění kubatur u stávajících položek.

Všechny zmíněné méněpráce dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

##### Méněpráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	-0,083	19 800,00	-1 643,40
421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	-0,707	19 800,00	-13 998,60
<b>Méněpráce celkem</b>						<b>-15 642,00</b>

#### SO 202 ZH - Most ev.č.27246-2

##### Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 4 zákona):

Došlo ke změně výměry (ponížení) v rámci zpracování RDS, kdy dopracováním podrobnějšího stupně projektové dokumentace RDS došlo k upřesnění kubatur u stávajících položek.

Všechny zmíněné méněpráce dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

##### Méněpráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	-0,990	19 800,00	-19 602,00
333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	-1,760	19 800,00	-34 848,00
<b>Méněpráce celkem</b>						<b>-54 450,00</b>

#### SO 251 ZH - Opěrná zeď Křižany

##### Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 4 zákona):

Došlo ke změně výměry (ponížení) v rámci zpracování RDS, kdy dopracováním podrobnějšího stupně projektové dokumentace RDS došlo k upřesnění kubatur u stávajících položek.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“

Všechny zmíněné méněpráce dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

**Méněpráce**

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	-0,188	19 800,00	-3 722,40
327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	-2,712	19 800,00	-53 697,60
<b>Méněpráce celkem</b>						<b>-57 420,00</b>

## Změna závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona

Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona vznikla v důsledku okolností, které dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

### SO 101 ZH - Rekonstrukce silnice III/27246

#### Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):

Při obnově nezpevněné krajnice úseku km 0,250 – 0,450 bylo zjištěno, že po jejím strhnutí by mohlo docházet k nátokům dešťových vod z komunikace na sousedící soukromé pozemky, a proto bude nutné osadit v úseku cca 200 bm betonový obrubník, který vodu odvede do nejbližšího propustku či vodního toku.

Při odstranění živého plotu podél nemovitosti č.p. 363 Křižany u SO 201 dojde k znemožnění přirozené ochrany objektu proti vodě a sněhu, které by odletovaly od kol vozidel a pluhu a ničily tak fasádu. Jako náhradu za živý plot bude proto nutné osadit dvoumadlové zábradlí s dodatečnou plnou výplní z TR plechu.

Jedná se o nepředvídatelné jevy, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

#### Vícepráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
<b>NOVÉ POLOŽKY</b>						
917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	200,00	405,00	81 000,00
348174		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM	KG	240,80	83,00	19 986,40
34717		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	0,066	64 700,00	4 270,20
<b>Vícepráce celkem</b>						<b>105 256,60</b>

### SO 101 ZV - Rekonstrukce silnice III/27246

#### Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):

V průběhu stavby, po vyčištění příkopů, bylo zjištěno, že v místech některých stávajících vjezdů na soukromé pozemky chybí zatrubnění, příkop je tak přerušen a nemůže řádně fungovat odvod dešťových vod z komunikace. Tyto vjezdy bude proto nutné zatrubnit v daném úseku potrubím DN300 s kamennými čely a vytvořit na nich zpevněné plochy z recyklátu. Jedná se o km 1,100, km 1,500, km 1,582, km 2,130 a km 2,400.

Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

#### Vícepráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,600	9,00	41,40
11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	8,100	621,00	5 030,10
11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M	M	27,000	45,00	1 215,00
13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	27,000	621,00	16 767,00
17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,400	801,00	17 942,40
451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	2,700	2 511,00	6 779,70
56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	8,100	801,00	6 488,10
918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	27,000	1 350,00	36 450,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
918545		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	10,000	7 200,00	72 000,00
966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	27,000	450,00	12 150,00
<b>Vícepráce celkem</b>						<b>174 863,70</b>

### **SO 101.01 ZH - Propustky, č. 19 - Obnova zatrubnění v km 0,994**

#### **Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):**

Při zahájení opravy propustku SO 101.01 ZH - Propustky, č. 19 - Obnova zatrubnění v km 0,994, bylo zjištěno, že stávající propustek je několikrát přerušen a navíc směřován do protisměru vodního toku. Bude proto nutné zbudovat propustek ve směru toku vody a prodloužit ho až do koryta Ještědského potoka.

Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

#### **Vícepráce**

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	42,498	9,00	424,98
11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	3,800	621,00	2 359,80
11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M	M	9,500	900,00	8 550,00
13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	38,000	621,00	23 598,00
17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	34,900	801,00	27 954,90
18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	19,000	18,90	359,10
451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	1,900	2 511,00	4 770,90
56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	19,000	160,20	3 043,80
899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	9,500	9,00	85,50
9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	9,500	1 800,00	17 100,00
9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
<b>Vícepráce celkem</b>						<b>97 204,48</b>

### **SO 201 ZH - Most ev.č.27246-1**

#### **Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 6 zákona):**

Geologický profil byl stanoven geologem na základě průzkumné sondy. Takto zjištěný geologický profil poskytoval dostatečné podklady pro další technická řešení. Konsolidovaný první geotyp pod štětem s kameny i balvany, které jsou v jeho prostředí dokonale zaklíněny, vytváří i ve svislém odřezu dočasně stabilní stěnu s tím, že provádět v něm záporové pažení není nutné. Spíše by bylo problematické právě kvůli přítomnosti hojných a dokonale zaklíněných kamenů a balvanů, které v daném typu vrstevnatého souvrství s vysokými smykovými parametry podporují přirozenou stabilitu stěny odřezu. Při pokusu o provrtání vývrtů pro osazení zápor a v každém případě při pokusu o zavibrování ocelových zápor by při vibracích došlo k narušení konsolidovaného prvního geotypu před i za záporovou stěnou, což hovoří pro to, aby dočasný odřez zůstal v přiměřeně svahovaném sklonu bez pažení, a to i s ohledem na přítomnost podložní skalní horniny třídy R4, jejíž vrstvy jsou uloženy vodorovně, a i proto, odřez provedený v jejím prostředí „drží“ svislou stěnu bez nutnosti pažení.



ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784“

Všechny zmíněné vícepráce dle § 222 odst. 6 zákona vznikly v důsledku okolností, které dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

### Měněpráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	-0,470	4 500,00	-2 115,00
22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	-12,000	450,00	-5 400,00
261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. IV D DO 50MM	M	-21,333	900,00	-19 199,70
281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	-3,150	2 250,00	-7 087,50
<b>Měněpráce celkem</b>						<b>-33 802,20</b>

### SO 251 ZH - Opěrná zed' Křižany

#### Odůvodnění měněprací (§ 222 odst. 6 zákona):

Geologický profil byl stanoven geologem na základě průzkumné sondy. Takto zjištěný geologický profil poskytoval dostatečné podklady pro další technická řešení. Konsolidovaný první geotyp pod štětem s kameny i balvany, které jsou v jeho prostředí dokonale zaklíněny, vytváří i ve svislém odřezu dočasně stabilní stěnu s tím, že provádět v něm záporové pažení není nutné. Spíše by bylo problematické právě kvůli přítomnosti hojných a dokonale zaklíněných kamenů a balvanů, které v daném typu vrstevnatého souvrství s vysokými smykovými parametry podporují přirozenou stabilitu stěny odřezu. Při pokusu o provrtání vývrtů pro osazení zápor a v každém případě při pokusu o zavibrování ocelových zápor by při vibracích došlo k narušení konsolidovaného prvního geotypu před i za záporovou stěnou, což hovoří pro to, aby dočasný odřez zůstal v přiměřeně svahovaném sklonu bez pažení, a to i s ohledem na přítomnost podložní skalní horniny třídy R4, jejíž vrstvy jsou uloženy vodorovně, a i proto, odřez provedený v jejím prostředí „drží“ svislou stěnu bez nutnosti pažení.

Všechny zmíněné vícepráce dle § 222 odst. 6 zákona vznikly v důsledku okolností, které dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

### Měněpráce

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	-8,446	4 500,00	-38 007,00
22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	-92,000	450,00	-41 400,00
22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	-2,537	4 500,00	-11 416,50
22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	-93,600	450,00	-42 120,00
228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	-40,000	450,00	-18 000,00
26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM	M	-42,000	450,00	-18 900,00
26182		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 100MM	M	-48,000	450,00	-21 600,00
264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM	M	-132,00	450,00	-59 400,00
264415		VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 300MM	M	-100,00	450,00	-45 000,00
281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	-22,608	450,00	-10 173,60
286563		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M ÚNOS DO 150KN	KUS	-12,0000	450,00	-5 400,00
<b>Měněpráce celkem</b>						<b>-311 417,10</b>

## Souhrn

Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	<b>-127.512,00 Kč</b>
Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	<b>377.324,78 Kč</b>
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	<b>-345.219,30 Kč</b>
Absolutní hodnota ceny méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	<b>127.512,00 Kč</b>
Změna dle ust. § 222 odst. 4 zákona v %	<b>0,34 %</b>
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	<b>722.544,08 Kč</b>
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 6 zákona)	<b>1,92 %</b>

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

Dne: .....

**Projektant/AD** : ADVISIA, s.r.o. Ing. Miroslav Větrovský .....

Dne: .....

**TDI** : REALSTAV MB  
spol. s r.o. Bc. Jaroslav Postl .....

Dne: .....

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

Dne: .....

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP 17 - Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**

**Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		37 515 398,38
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
				45 393 632,04
<b>SO 000 ZV</b>	<b>Všeobecné a ostatní náklady</b>	981 000,00	206 010,00	1 187 010,00
SO 000 ZV	Všeobecné a ostatní náklady	981 000,00	206 010,00	1 187 010,00
<b>SO 101 ZH</b>	<b>Rekonstrukce silnice III/27246</b>	26 263 547,23	5 515 344,92	31 778 892,15
SO 101 ZH	Rekonstrukce silnice III/27246	26 263 547,23	5 515 344,92	31 778 892,15
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	105 256,60	22 103,89	127 360,49
<b>SO 101 ZV</b>	<b>Rekonstrukce silnice III/27246</b>	1 311 918,57	275 502,90	1 587 421,47
SO 101 ZV	Rekonstrukce silnice III/27246	1 311 918,57	275 502,90	1 587 421,47
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	174 863,70	36 721,38	211 585,08
<b>SO 101.01 ZH</b>	<b>Propustky</b>	2 216 352,69	465 434,06	2 681 786,75
č.01	Propustek v km 0,217 60	140 777,29	29 563,23	170 340,52
č.02	Propustek v km 0,450 09	112 879,02	23 704,59	136 583,61
č.03	Propustek v km 0,679 83	180 197,18	37 841,41	218 038,59
č.04	Propustek v km 1,140 77	114 947,11	24 138,89	139 086,00
č.05	Propustek v km 1,173 52	116 123,55	24 385,95	140 509,50
č.06	Propustek v km 1,207 75	101 322,51	21 277,73	122 600,24
č.07	Propustek v km 1,308 60	216 047,36	45 369,95	261 417,31
č.08	Propustek v km 1,453 62	139 536,46	29 302,66	168 839,12
č.09	Propustek v km 1,575 93	113 571,12	23 849,94	137 421,06
č.10	Propustek v km 1,719 95	32 240,12	6 770,43	39 010,55
č.12	Propustek v km 1,887 72	90 836,95	19 075,76	109 912,71
č.13	Propustek v km 2,040 96	132 551,73	27 835,86	160 387,59
č.14	Propustek v km 2,133 75	94 369,51	19 817,60	114 187,11
č.15	Propustek v km 2,377 10	105 706,62	22 198,39	127 905,01
č.16	Propustek v km 2,424 76	196 189,64	41 199,82	237 389,46
č.18	Propustek v km 3,109 26	140 040,31	29 408,47	169 448,78
č.19	Obnova zatrubnění v km 0,994	189 016,21	39 693,40	228 709,61
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	97 204,48	20 412,94	117 617,42
<b>SO 101.1 N</b>	<b>Nástupiště BUS</b>	140 598,45	29 525,67	170 124,12
SO 101.1 N	Nástupiště BUS	140 598,45	29 525,67	170 124,12
<b>SO 181 ZV</b>	<b>Dopravně-inženýrská opatření</b>	320 000,00	67 200,00	387 200,00

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP 17 - Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**

**Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		37 515 398,38
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
				45 393 632,04
SO 181 ZV	Dopravně-inženýrská opatření	320 000,00	67 200,00	387 200,00
<b>SO 201 ZH Most ev.č.27246-1</b>		<b>1 083 176,63</b>	<b>227 467,09</b>	<b>1 310 643,72</b>
SO 201 ZH	Most ev.č.27246-1	1 083 176,63	227 467,09	1 310 643,72
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	-49 444,20	-10 383,28	-59 827,48
<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>		<b>2 055 513,46</b>	<b>431 657,83</b>	<b>2 487 171,29</b>
SO 202 ZH	Most ev.č.27246-2	2 055 513,46	431 657,83	2 487 171,29
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	-54 450,00	-11 434,50	-65 884,50
<b>SO 203 ZH Propustek v km 2,999</b>		<b>578 003,57</b>	<b>121 380,75</b>	<b>699 384,32</b>
SO 203 ZH	Propustek v km 2,999	578 003,57	121 380,75	699 384,32
<b>SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany</b>		<b>2 565 287,78</b>	<b>538 710,43</b>	<b>3 103 998,21</b>
SO 251 ZH	Opěrná zeď Křižany	2 565 287,78	538 710,43	3 103 998,21
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	-368 837,10	-77 455,79	-446 292,89

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 981 000,00 Kč**Cena celková:** 981 000,00 Kč**DPH:** 206 010,00 Kč**Cena s daní:** 1 187 010,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení; Předpokládá se rozsah dotčených inženýrských sítí dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytyčení trasy, projednání se správcem 1=1,000 [A]	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Doplnující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. (SO 201, 202, 251) 3=3,000 [A]	KPL	3,000	18 000,00	54 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	135 000,00	135 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	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 (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném	KPL	1,000	315 000,00	315 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) I=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		<b>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ</b>  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.). I=1,000 [A]	KPL	1,000	135 000,00	135 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		<b>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</b>  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). I=1,000 [A]	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem - předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02950	a	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>"Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení , vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci.</p> <p>Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle SOD."</p> <p style="margin-left: 20px;">1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
9	02953		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p> <p style="margin-left: 20px;">2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úkony dle ČSN 73 6221</li> <li>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou</li> <li>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</li> </ul>	KUS	2,000	22 500,00	45 000,00
10	02990		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Publicita během stavby:</p> <p>informační tabule (billboard) - specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.</p> <p style="margin-left: 20px;">1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> </ul>	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady  
 Rozpočet: SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
			Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	135 000,00	135 000,00
			Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 000 ZV Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>981 000,00</b>

**Celkem:****981 000,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 26 158 290,63 Kč**Cena celková:** 26 263 547,23 Kč**DPH:** 5 493 241,03 Kč**Cena s daní:** 31 756 788,26 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.12373, 13273, 13373, 12930. 12373a 2250+219+36+1443,7-1764=2 184,700 [A] A*2=4 369,400 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	4 369,400	10,00	43 694,00
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkop pro aktivní zónu, čerpána pouze na příkaz TDI a investora 1764=1 764,000 [A] dle pol. č.17118 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	1 764,000	9,00	15 876,00
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí Dle pol. č. 11352, 96687 8*0,1+1*0,4=1,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	1,200	9,00	10,80
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol. 11343 1 402,24*2,2=3 084,928 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	3 084,928	9,00	27 764,35
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>87 345,15</b>

1

Zemní práce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace odpadu zhotovitelem  dle prohlídky trasy 550=550,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	550,000	31,50	17 325,00
7	11201		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" 27=27,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	27,000	3 150,00	85 050,00
8	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014122  pro rozšíření+20% délky krajnice+u mostů a op.zdi 1792+0,2*(2*4431-950)*1,3+150*5,5=4 674,120 [A] Celkem: A*0,3=1 402,236 [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).	M3	1 402,236	585,00	820 308,06



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014112 8=8,000 [A] výměra ze situace	M	8,000	90,00	720,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby trasa a rozjezdy v křiž. a napojení na zač. a konci úseku v tl.50mm (25034+79+7*2*5)*0,05=1 259,150 [A] vysprávký 10% zbylé plochy 2063*0,06=123,780 [B] Celkem: A+B=1 382,930 [C]	M3	1 382,930	855,00	1 182 405,15
			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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti - tl. 150 mm krajnice+svahy (8863-608+6*45+5*55)*0,15=1 320,000 [A]	M3	1 320,000	135,00	178 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop krajnic a pro zazubení svahů vč. odvozu přebytku na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (mimo aktivní zónu) Poplatek za skládku uveden v položce 014102 (2115+1451)*0,45+(45+40)*1,5*2+(8862-(2115+1451+45+40))*0,5*0,15-1764=486,525 [A]	M3	486,525	621,00	302 132,03



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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**				
13	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop pro aktivní zónu 4410*0,4=1 764,000 [A] výměra ze situace	M3	1 764,000	621,00	1 095 444,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování včetně dopravy 1320=1 320,000 [A]	M3	1 320,000	108,00	142 560,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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				
15	12930		<b>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</b>  včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014102 0,0-2,600 jednostr. mimo rigoly, 4,431-2,600 oboustr. $((4431-2600)*2+2600-487)*0,25=1\ 443,750$ [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	1 443,750	171,00	246 881,25
16	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  vč. odvozu přebytku na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Poplatek za skládku uveden v položce 014102 přípojky HV DN 200 a 250 149=149,000 [A] chráničky DN 100 70=70,000 [B] Celkem: A+B=219,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	219,000	621,00	135 999,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
17	13373		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>pro horské vpusti, vč. odvozu přebytku na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce 014102</p> <p>4*3*2*1,5=36,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	36,000	621,00	22 356,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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**				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytek zeminy a ornice na skládku 1477,3+1320=2 797,300 [A]	M3	2 797,300	9,00	25 175,70
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM materiál vhodný do násypů dle ČSN 736133	M3	876,000	441,00	386 316,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			438*2=876,000 [A]				
			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.)				
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Aktivní zóna s použitím vhodných materiálů dle ČSN 736133 Položka bude čerpána na příkaz TDI 4410*0,4=1 764,000 [A] výměra ze situace	M3	1 764,000	441,00	777 924,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
21	17390		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál min. podmíněčně vhodný dle ČSN 736133</p> <p>(0,75*808+0,5*6603,7)*0,25=976,963 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	976,963	171,00	167 060,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32	M3	183,300	171,00	31 344,30
			<p>přípojky DN 200 a 250 119,7=119,700 [A]          chráničky DN 100 63,6=63,600 [B]          Celkem: A+B=183,300 [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</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	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8	M3	82,400	801,00	66 002,40
			<p>přípojky DN 200 a 250 18,8=18,800 [A]          chráničky DN 100 63,6=63,600 [B]          Celkem: A+B=82,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
24	17910		<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>materiál vhodný dle ČSN 736133 fr. dle použité geomříže</p> <p>(45+40)*3,5*2=595,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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	595,000	441,00	262 395,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
25	18090	a	<b>VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH</b>  Položka obsahuje odstranění plotů, živých plotů a rostlin v trase obnovy zatravnění v nutném rozsahu a následné urovnání terénu a uvedení do původního stavu, včetně plotu, výsadeb a trávníku. Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	KPL	6,000	27 000,00	162 000,00
26	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b> vč. zkoušek zhutnění 4674,12=4 674,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 674,120	18,90	88 340,87
27	18222		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b> (8863-608+6*45+5*55)=8 800,000 [A] výměra ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	8 800,000	21,60	190 080,00
28	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> 8800-850=7 950,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7 950,000	10,80	85 860,00
29	18245		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)</b>	M2	850,000	70,20	59 670,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(45+40)*5*2=850,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 8800=8 800,000 [A] dle pol. 18241 a 18245 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	8 800,000	5,40	47 520,00
31	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M náhradní výsadba druhovou skladbu a umístění určí samospráva obce 27=27,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	27,000	1 980,00	53 460,00
32	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5x50 l na strom 250*27/1000=6,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	6,750	900,00	6 075,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>6 638 604,43</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
33	28995		KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geokompozit, min. pevnostv tahu 50 kN/m	M2	2 550,000	89,10	227 205,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(45+40)*15*2=2 550,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané kotevní sítě				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					227 205,00

3		Svislé konstrukce					
34	34717		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	0,000	64 700,00	0,00
			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,- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
			- očištění a ošetření úložných ploch,				
			- zednické výpomocce pro montáž dílců,				
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,				
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,				
			- 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		0,066		4 270,20
			aktuální množství		0,066		4 270,20
35	348174		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM	KG	0,000	83,00	0,00
			<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		240,800		19 986,40
				aktuální množství	240,800		19 986,40
3			Svislé konstrukce				24 256,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigoly a odláždění okolo HV, beton C20/25 XF3 1451*0,5+4*2,5=735,500 [A] 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	735,500	981,00	721 525,50
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>721 525,50</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
36	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C8/10 tl. 120 mm 4674,12=4 674,120 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	4 674,120	178,20	832 928,18
37	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb tl. 200 mm fr. dle ČSN 736126 4674,12=4 674,120 [A]	M2	4 674,120	160,20	748 794,02



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
38	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM 0,75*6603,7+0,5*808=5 356,775 [A]	M2	5 356,775	50,40	269 981,46
			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				
39	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI EP 0,8 kg/m2 dle pol. 574E56 a 56143 2062,4+4410,1=6 472,500 [A]	M2	6 472,500	11,70	75 728,25
			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				
40	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2/ 25034+149+7412*0,04+25034+7412*0,15-4410=47 215,280 [A]	M2	47 215,280	9,90	467 431,27
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 70/100 25034+79+7*2*5+7412*0,02=25 331,240 [A] výměra ze situace+rozšíření a rozjezdy v křiž. a napojení na zač. a konci úseku 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.	M2	25 331,240	209,00	5 294 229,16
42	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 76=76,000 [A] vyrovnávka z porovnání 3D povrchů 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	76,000	4 310,00	327 560,00
43	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM ACL 16 70/100 25034+203+7412*0,12=26 126,440 [A] výměra ze situace+rozšíření 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.	M2	26 126,440	259,00	6 766 747,96



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16 70/100 na 10% nebourané plochy (25034-4410)*0,1=2 062,400 [A]	M2	2 062,400	238,00	490 851,20
			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.				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>15 274 251,50</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
45	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM zatrubnění DN 200 SN16 47+18=65,000 [A]	M	65,000	468,00	30 420,00
			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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM přípojky k HV DN 250 SN16  10+15,6+13,5=39,100 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	39,100	648,00	25 336,80
47	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 100, SN16  35=35,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	35,000	378,00	13 230,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
48	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM DN 100, SN16 35=35,000 [A]	M	35,000	432,00	15 120,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
49	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 5=5,000 [A] mimo propustky	KUS	5,000	30 600,00	153 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mříže s rámem, koše na bahno,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
50	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 700,00	5 400,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
51	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ povrchové znaky IS 4=4,000 [A]	KUS	4,000	2 700,00	10 800,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
52	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 78=78,000 [A]	M	78,000	9,00	702,00
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
53	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM 10=10,000 [A]	M	10,000	9,00	90,00
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
54	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ přípojky 88=88,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	88,000	9,00	792,00
55	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,000	3 150,00	6 300,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>261 190,80</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
56	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ "vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem" 740-34-18=688,000 [A] výměra ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	688,000	1 098,00	755 424,00
57	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km)	M	232,000	135,00	31 320,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			232=232,000 [A] výměra ze situace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
58	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU "Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58" bílé Z11a 2*4431/40=221,550 [A] červené Z11g 22=22,000 [C] Celkem: 244=244,000 [D]	KUS	244,000	252,00	61 488,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
59	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. likvidace vzniklého odpadu 33=33,000 [A] z prohlídky trasy	KUS	33,000	13,50	445,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
60	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO km 1,578, vel. 1000x800 1=1,000 [A]	KUS	1,000	18 900,00	18 900,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce  49=49,000 [A]  Počet [ks]Značka Název 1 A2a Dvojitá zatačka - první vpravo 2 A14 Zvěř 1 E2b Tvar křižovatky CF/H 2 E2b Tvar křižovatky AD/F 2 E2b Tvar křižovatky Hlavní v částečném oblouku 1 E2d Tvar dvojkřižovatky - z hlavní 1 E4 Délka úseku 2 IJ4c Zastávka autobusu 2 IJ4b Zastávka a piktogram 12 P2 Hlavní pozemní komunikace 1 P4 Dej přednost v jízdě! 9 P6 Stůj, dej přednost v jízdě! 1 A2b Dvojitá zatačka - první vlevo 1 DZ Dopravní zřetadlo - obdélníkové 1 E2b Tvar křižovatky AE 1 E4 Délka úseku 1 IS3a Směrová tabule - s jedním cílem rovně a vzdálenost 1 IS3b Směrová tabule - s jedním cílem vpravo a vzdálenost 1 IS3c Směrová tabule - s dvěma cíli vpravo a vzdálenost 1 IS3c Směrová tabule - s jedním cílem vpravo a vzdálenost 1 IZ4b Začátek obce - jeden řádek 1 IZ4b Konec obce - jeden řádek 1 P2 Hlavní pozemní komunikace 1 P4 Dej přednost v jízdě! 1 P6 Stůj, dej přednost v jízdě!	KUS	49,000	1 530,00	74 970,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20m) 21=21,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	21,000	135,00	2 835,00
63	914711		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce 64=64,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	64,000	1 710,00	109 440,00
64	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO včetně protikorozní ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2 40+32=72,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	72,000	1 890,00	136 080,00
65	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené zhotovitelem (předpoklad do 20 km) 16=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	450,00	7 200,00
66	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora	M2	1 111,375	126,00	140 033,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8891*0,125=1 111,375 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
67	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 8891*0,125=1 111,375 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 111,375	252,00	280 066,50
68	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY 2=2,000 [A] 2xsymbol A19 na vyústění cyklostezky z Druzcova Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	2,000	1 350,00	2 700,00
102	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení vybouraných Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	0,000	405,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		200,000		81 000,00
					aktuální množství	200,000	81 000,00





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél rigolu, vel. 16x20, do bet. C20/25 XF3 1451=1 451,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 451,000	801,00	1 162 251,00
70	918545		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM vyústění přípojek HV PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	3,000	7 200,00	21 600,00
71	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na křižveních s odsazením min 25cm Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. 619=619,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	619,000	45,00	27 855,00
72	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 v místech napojení na stávající vrstvy, podél obrubníků, rigolů u šachet a vpustí 619+1451+20*2+5=2 115,000 [A]	M	2 115,000	54,00	114 210,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 ZH Rekonstrukce silnice III/27246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
74	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014112 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 350,00	1 350,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>3 029 168,25</b>

**Celkem:****26 263 547,23**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 137 054,87 Kč**Cena celková:** 1 311 918,57 Kč**DPH:** 275 502,90 Kč**Cena s daní:** 1 587 421,47 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 Dle pol. 13273 108,27*2=216,540 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	216,540	9,00	1 948,86
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		4,600		41,40
			aktuální množství		221,140		1 990,26
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dle pol. 11332 94,6*2=189,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	189,200	9,00	1 702,80
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a štěrku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí Dle pol. č.: 11344, 11348, 966345, 966346 (15,25+30,38)*2,2+155,9*0,19+18,3*0,31=135,680 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	135,680	9,00	1 221,12
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení štěrku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol. č. 11343 36,1*2,2=79,420 [A]	T	79,420	9,00	714,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>5 628,96</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  odstranění vjezdů pro zřízení zatrubnění a výškové napojení včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je v položce 014102 Zpětné využití do AZ podléhá schválení TDI 473*0,2=94,600 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	94,600	621,00	58 746,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		8,100		5 030,10
					aktuální množství	102,700	63 776,70
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU  bourání vozovky po frézování a odstranění vjezdů pro zřízení zatrubnění a výškové napojení včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014122  vjezdy 180,5*0,2=36,100 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	36,100	585,00	21 118,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11344		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM VČET PODKLADU  odstranění vjezdů pro zřízení zatrubnění a výškové napojení včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 61*0,25=15,250 [A] výměra ze situace  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	15,250	585,00	8 921,25
8	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU  odstranění vjezdů pro zřízení zatrubnění a výškové napojení včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014122 121,5*0,25=30,375 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,375	585,00	17 769,38
9	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M  podélné zatrubnění sjezdů  174,2=174,200 [A]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	174,200	45,00	7 839,00
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č.1		27,000		1 215,00
					aktuální množství		9 054,00
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	108,270	621,00	67 235,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce            vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014102            112,25-19,6+19,22-3,6=108,270 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		27,000		16 767,00
					aktuální množství	135,270	84 002,67
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	96,700	801,00	77 456,70



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠP, ŠDb, fr. 0/8				
			82,5+14,2=96,700 [A] výpočtem				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		22,400		17 942,40
					aktuální množství	119,100	95 399,10
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>300 041,60</b>





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton u podélných zatrubnění beton C12/15 XF3 174,2*0,1*0,5=8,710 [A]	M3	8,710	2 511,00	21 870,81
			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 odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		2,700		6 779,70
					aktuální množství		28 650,51
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>28 650,51</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU obnova stávajících šterkových vjezdů, ŠDb 473*0,2=94,600 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	94,600	801,00	75 774,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		8,100		6 488,10
			aktuální množství		102,700		82 262,70
14	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 70/100 180,2=180,200 [A] výměra ze situace asfaltové sjezdy 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.	M2	180,200	209,00	37 661,80
15	581144		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ.III TL. DO 200MM vjezdy bet. kryt 61=61,000 [A]	M2	61,000	990,00	60 390,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM vjezdy, lože ŠD 4/8, tl. 40 121,5=121,500 [A]	M2	121,500	432,00	52 488,00
			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.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>232 802,50</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
17	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM podélné zatrubnění POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 174,2-18,3=155,900 [A]	M	155,900	1 350,00	210 465,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
**Rozpočet:** SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		27,000		36 450,00
					aktuální množství		246 915,00
18	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM podélné zatrubnění POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 13+5,3=18,300 [A]	M	18,300	1 800,00	32 940,00
			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.				
19	918545		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM vyústění přípojek HV a podélné zatrubnění PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 3+34=37,000 [A]	KUS	37,000	7 200,00	266 400,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		10,000		72 000,00
			aktuální množství		47,000		338 400,00
20	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM podélné zatrubnění PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	4,000	9 000,00	36 000,00
21	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM podélné zatrubnění vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014112 155,9=155,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	155,900	450,00	70 155,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246  
 Rozpočet: SO 101 ZV Rekonstrukce silnice III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č.1		27,000		12 150,00
					aktuální množství		82 305,00
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM podélné zatrubnění vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014112 18,3=18,300 [A]	M	18,300	450,00	8 235,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				744 795,00

Celkem:

1 311 918,57

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 140 777,29 Kč**Cena celková:** 140 777,29 Kč**DPH:** 29 563,23 Kč**Cena s daní:** 170 340,52 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č.11332, 12273,13173, 13273 (4,95+0,45+1,3+11,4)*2=36,200 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,200	9,00	325,80
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  dle pol.č.96616, 966357 2,68*2,5+0,412*8=9,996 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,996	9,00	89,96
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11313 3*6,6*0,12*2,2=5,227 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,227	9,00	47,04
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,376	1 125,00	2 673,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014122 3*6,6*0,12=2,376 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014102 2,5*6,6*0,3=4,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,950	621,00	3 073,95
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	9,050	900,00	8 145,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 1,8*0,25=0,450 [A] odkop pro odláždění 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 lepvost - 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)	M3	0,450	621,00	279,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>2,1-0,8=1,300 [A] výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce</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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací 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> </ul>	M3	1,300	621,00	807,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>- 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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>14,48-3,08=11,400 [A] výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce</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. 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> </ul>	M3	11,400	621,00	7 079,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 3,62=3,620 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,620	801,00	2 899,62
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 6,62=6,620 [A] výpočtem Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	6,620	801,00	5 302,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 2*9,05=18,100 [A]	M2	18,100	18,90	342,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>30 602,43</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,81+2,31=4,307 [A] podkladní beton a obetonování	M3	4,307	2 511,00	10 814,88
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsukřovacích prostředků,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 63/125 před vtokem do HV  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	0,450	990,00	445,50
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 1,8*0,25=0,450 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	M3	0,450	6 615,00	2 976,75



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 237,13</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 7*3=21,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	21,000	178,20	3 742,20
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 7,15*2,5=17,875 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	17,875	160,20	2 863,58
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>6 605,78</b>
<b>8</b>			<b>Potrubi</b>				
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3				
			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				
19	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	9,050	9,00	81,45
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>30 681,45</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
20	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	2,000	315,00	630,00
			vě, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -	M	10,000	1 305,00	13 050,00
			DEMONTÁŽ S PŘESUNEM				
			vě, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
22	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	9,050	2 250,00	20 362,50
			POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.01 Propustek v km 0,217 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
23	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM  PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4  Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00
24	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 1,57+0,63+2*0,31=2,820 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,820	450,00	1 269,00
25	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3  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	1,510	1 620,00	2 446,20
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,680	2 250,00	6 030,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.01 Propustek v km 0,217 60</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 0,95+1,16+0,57=2,680 [A]</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>				
27	966357		<p><b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM</b></p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</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> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	8,000	450,00	3 600,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>58 187,70</b>

**Celkem:****140 777,29**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 112 879,02 Kč**Cena celková:** 112 879,02 Kč**DPH:** 23 704,59 Kč**Cena s daní:** 136 583,61 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 (4,09+0,94+0,75+11,28)*2=34,120 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,120	9,00	307,08
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  (1,4+1,4)*2,5+7,35*0,42=10,087 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,087	9,00	90,78
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  (5,45*3*0,12)*2,2=4,316 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,316	9,00	38,84
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>436,70</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122	M3	1,962	1 125,00	2 207,25



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,45*3*0,12=1,962 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102	M3	4,088	621,00	2 538,65
			5,45*2,5*0,3=4,088 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	3,300	900,00	2 970,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102	M3	0,940	621,00	583,74
			3,76*0,25=0,940 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem            Poplatek je uveden v položce 014102</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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací 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> </ul>	M3	0,750	621,00	465,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem            Poplatek je uveden v položce 014102            14,11-2,83=11,280 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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>	M3	11,280	621,00	7 004,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32	M3	4,150	801,00	3 324,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 4,55+1,65=6,200 [A]	M3	6,200	801,00	4 966,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 2*8,3=16,600 [A]	M2	16,600	18,90	313,74
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>24 374,36</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,66+2,12=3,967 [A]	M3	3,967	2 511,00	9 961,14
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzi, 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 odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 1,3*0,5*0,25=0,163 [A]	M3	0,163	6 615,00	1 078,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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				
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 1,2*0,25*0,25=0,075 [A]	M3	0,075	4 050,00	303,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.02 Propustek v km 0,450 09</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odsukřovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>11 343,14</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
	16 56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,8*2,5=14,500 [A]	M2	14,500	178,20	2 583,90
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,2*3=18,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	18,600	160,20	2 979,72
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 563,62</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 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	1,000	30 600,00	30 600,00
19	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	8,300	9,00	74,70
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>30 674,70</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
20	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	7,000	315,00	2 205,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 4+3=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 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	8,300	2 250,00	18 675,00
22	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00
23	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 1,57+0,63=2,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,200	450,00	990,00
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,440	1 620,00	712,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 4,4*0,1=0,440 [A] 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.				
25	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,350	450,00	3 307,50
26	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 (1,28+0,5+0,5)/2=1,140 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,140	1 080,00	1 231,20
27	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	1,140	2 250,00	2 565,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.02 Propustek v km 0,450 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>bourání čel a jímky vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112  <math>(1,28+0,5+0,5)/2=1,140</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,  nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>40 486,50</b>

**Celkem:****112 879,02**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 180 197,18 Kč**Cena celková:** 180 197,18 Kč**DPH:** 37 841,41 Kč**Cena s daní:** 218 038,59 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 (6,15+0,1+1,15+32,93)*2=80,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,660	9,00	725,94
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 2,77*2,5+17,9*0,42=14,443 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,443	9,00	129,99
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t (7,6*3*0,12)*2,2=6,019 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,019	9,00	54,17
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122	M3	2,736	1 125,00	3 078,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,6*3*0,12=2,736 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 8,5*2,5*0,3=6,375 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,375	621,00	3 958,88
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,350	450,00	4 657,50
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 1,3*0,5*0,15=0,098 [A] pro dlažbu u HV 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	M3	0,098	621,00	60,86



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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**				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 $2,4 \cdot 1,25 = 1,150 [A]$	M3	1,150	621,00	714,15
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>- 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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>39,82-6,89=32,930 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	32,930	621,00	20 449,53



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32	M3	18,100	801,00	14 498,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 9,93+1,65=11,580 [A]	M3	11,580	801,00	9 275,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 18,1*2=36,200 [A]	M2	36,200	18,90	684,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>57 376,78</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+3,62+4,62=8,427 [A]	M3	8,427	2 511,00	21 160,20
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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>				
14	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE            fr. 63/125 před vtokem do HV</p> <p>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</p>	M3	0,450	990,00	445,50
15	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>oprava výústního objektu            PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost            kamene-CP90/250, zrnitost-RONR,            odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa            do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4            1,5*1,5*0,25=0,563 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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</p>	M3	0,563	6 615,00	3 724,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>25 329,95</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 8*3=24,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	24,000	178,20	4 276,80
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 8,3*2,5=20,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20,750	160,20	3 324,15
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>7 600,95</b>
<b>8</b>			<b>Potrubi</b>				
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3				
			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				
19	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	18,100	9,00	162,90
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>30 762,90</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
20	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	2,000	315,00	630,00
			vč. odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	18,100	2 250,00	40 725,00
			POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUII. PEVNOST SN16				
			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.				
22	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	2,840	45,00	127,80
			řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,57+0,63+2*0,32=2,840 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
23	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3	M2	1,510	1 620,00	2 446,20
			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.				
24	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112	M	17,900	450,00	8 055,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
25	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,15+1,62=2,770 [A]	M3	2,770	2 250,00	6 232,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.03 Propustek v km 0,679 83

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
9	Ostatní konstrukce a práce						58 216,50

**Celkem:****180 197,18**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.04 Propustek v km 1,140 77**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 114 947,11 Kč**Cena celková:** 114 947,11 Kč**DPH:** 24 138,89 Kč**Cena s daní:** 139 086,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 (4,88+1,45+2,2+11,95)*2=40,960 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,960	9,00	368,64
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 2*2,5+10,35*0,31=8,209 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,209	9,00	73,88
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t (5,5*3*0,12)*2,2=4,356 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,356	9,00	39,20
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122	M3	1,980	1 125,00	2 227,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,5*3*0,12=1,980 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 6,5*2,5*0,3=4,875 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,875	621,00	3 027,38
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,350	450,00	4 657,50
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 2*2,5*0,25+1*1*0,2=1,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	1,450	621,00	900,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem            Poplatek je uveden v položce 014102            4,2-2=2,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	2,200	621,00	1 366,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>- 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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>14,75-2,8=11,950 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	11,950	621,00	7 420,95





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 6,99=6,990 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,990	801,00	5 598,99
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 2,77=2,770 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	2,770	801,00	2 218,77



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 10,35*1,5=15,525 [A]	M2	15,525	18,90	293,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>27 711,16</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,55+2,14=3,877 [A]	M3	3,877	2 511,00	9 735,15
			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> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.04 Propustek v km 1,140 77</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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>				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 63/125 před vtokem do HV  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	0,450	990,00	445,50
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4  2,1*0,25*0,25=0,131 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,	M3	0,131	4 050,00	530,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>10 711,20</b>
5			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6,25*3=18,750 [A]	M2	18,750	178,20	3 341,25
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postříky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,45*2,5=16,125 [A]	M2	16,125	160,20	2 583,23
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>5 924,48</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3  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	1,000	30 600,00	30 600,00
19	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10,35=10,350 [A]  Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,350	9,00	93,15
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>30 693,15</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
20	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000	315,00	2 520,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16  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	10,350	1 800,00	18 630,00
22	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4  Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
23	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem  0,63+2*0,31+1,26=2,510 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,510	450,00	1 129,50
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3  0,82=0,820 [A]  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	M2	0,820	1 620,00	1 328,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.04 Propustek v km 1,140 77

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
25	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,350	450,00	4 657,50
26	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	2,000	1 080,00	2 160,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>39 425,40</b>

Celkem:

114 947,11

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.05 Propustek v km 1,173 52**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 116 123,55 Kč**Cena celková:** 116 123,55 Kč**DPH:** 24 385,95 Kč**Cena s daní:** 140 509,50 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 4,88+1,12+3,38+10,87=20,250 [A] A*2=40,500 [B]	T	40,500	9,00	364,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  11,2*0,31+1,88*2,5=8,172 [A]	T	8,172	9,00	73,55
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  2,2*2,2=4,840 [A]	T	4,840	9,00	43,56
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>481,61</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,196	1 125,00	2 470,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 6,1*3*0,12=2,196 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  6,5*2,5*0,3=4,875 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,875	621,00	3 027,38
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M  10,4=10,400 [A]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,400	450,00	4 680,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  2*2*0,25+0,6*0,2=1,120 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1,120	621,00	695,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.05 Propustek v km 1,173 52</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</b></p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>4,5-1,125=3,375 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	3,375	621,00	2 095,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 14,04-3,17=10,870 [A]	M3	10,870	621,00	6 750,27
		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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32  6,24+1,65=7,890 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,890	801,00	6 319,89
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8  2,78=2,780 [A]  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	M3	2,780	801,00	2 226,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 7*2=14,000 [A]	M2	14,000	18,90	264,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>28 530,82</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,56+2,15=3,897 [A]	M3	3,897	2 511,00	9 785,37
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 odskrúžovacích 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>				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 63/125 před vtokem do HV 0,45=0,450 [A]	M3	0,450	990,00	445,50
		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				
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 2*0,25*0,25=0,125 [A]	M3	0,125	4 050,00	506,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>10 737,12</b>
5			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6,25*3=18,750 [A]	M2	18,750	178,20	3 341,25
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,5*2,5=16,250 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	16,250	160,20	2 603,25
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>5 944,50</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 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	1,000	30 600,00	30 600,00
19	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10,4=10,400 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,400	9,00	93,60
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>30 693,60</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
20	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	9,000	315,00	2 835,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 10,4=10,400 [A]	M	10,400	1 800,00	18 720,00
			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.				
22	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
23	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 0,63+2*0,32+1,26=2,530 [A]	M	2,530	450,00	1 138,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,600	1 620,00	972,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 0,6=0,600 [A] 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.				
25	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 11,2=11,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	11,200	450,00	5 040,00
26	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC bourání čel a jímků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 2*2*0,25+0,88=1,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,880	1 080,00	2 030,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.05 Propustek v km 1,173 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				39 735,90

**Celkem:****116 123,55**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.06 Propustek v km 1,207 75**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 101 322,51 Kč**Cena celková:** 101 322,51 Kč**DPH:** 21 277,73 Kč**Cena s daní:** 122 600,24 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 4,58+1,24+2,48+7,72=16,020 [A] A*2=32,040 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,040	9,00	288,36
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  1,88*2,5+9,2*0,31=7,552 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,552	9,00	67,97
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  5,8*3*0,12*2,2=4,594 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,594	9,00	41,35
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,088	1 125,00	2 349,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 5,8*3*0,12=2,088 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  6,1*2,5*0,3=4,575 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,575	621,00	2 841,08
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M  8,6=8,600 [A]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	8,600	450,00	3 870,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  2,15*2*0,25+0,8*0,2=1,235 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1,235	621,00	766,94



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>3,6-1,125=2,475 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	2,475	621,00	1 536,98





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 10,32-2,6=7,720 [A]	M3	7,720	621,00	4 794,12
		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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 3,87-1,65=2,220 [A]	M3	2,220	801,00	1 778,22
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> ŠP, ŠDb fr. 0/8 2,3=2,300 [A]	M3	2,300	801,00	1 842,30
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 7*2=14,000 [A]	M2	14,000	18,90	264,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>20 043,24</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,29+1,78=3,257 [A]	M3	3,257	2 511,00	8 178,33
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 odskrúžovacích 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>				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 63/125 před vtokem do HV 0,45=0,450 [A]	M3	0,450	990,00	445,50
		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				
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 2*0,25*0,25=0,125 [A]	M3	0,125	4 050,00	506,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odsukřovací 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>9 130,08</b>
5			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6,1*3=18,300 [A]	M2	18,300	178,20	3 261,06
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,3*2,5=15,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	15,750	160,20	2 523,15
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>5 784,21</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 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	1,000	30 600,00	30 600,00
19	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 8,6=8,600 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	8,600	9,00	77,40
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>30 677,40</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
20	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	7,000	315,00	2 205,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 8,6=8,600 [A]	M	8,600	1 800,00	15 480,00
			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.				
22	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
23	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 0,63+2*0,32+1,26=2,530 [A]	M	2,530	450,00	1 138,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,800	1 620,00	1 296,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 0,8=0,800 [A] 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.				
25	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 9,2=9,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	9,200	450,00	4 140,00
26	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC bourání čel a jímků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 0,88+2*2*0,25=1,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,880	1 080,00	2 030,40



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.06 Propustek v km 1,207 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				35 289,90

**Celkem:** 101 322,51

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.07 Propustek v km 1,308 60**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 216 047,36 Kč**Cena celková:** 216 047,36 Kč**DPH:** 45 369,95 Kč**Cena s daní:** 261 417,31 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 $4,5+1,36+2,2+30,18=38,240$ [A] $A*2=76,480$ [B]	T	76,480	9,00	688,32
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 $2,13*2,5+26,8*0,31=13,633$ [A]	T	13,633	9,00	122,70
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t $5,5*3*0,12*2,2=4,356$ [A]	T	4,356	9,00	39,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN $1*2=2,000$ [A]	M2	2,000	31,50	63,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122 5,5*3*0,12=1,980 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,980	1 125,00	2 227,50
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 6*2,5*0,3=4,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,500	621,00	2 794,50
7	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 26,5=26,500 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	26,500	450,00	11 925,00
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 2*0,9*0,2+4*0,25=1,360 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,360	621,00	844,56



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.07 Propustek v km 1,308 60</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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>				
9	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>3,9-1,7=2,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	2,200	621,00	1 366,20



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.07 Propustek v km 1,308 60</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	13273		<p><b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</b></p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p style="margin-left: 20px;">37,76-7,58=30,180 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	30,180	621,00	18 741,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
11	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32</p> <p>17,89=17,890 [A]</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>	M3	17,890	801,00	14 329,89
12	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP, ŠDb fr. 0/8</p>	M3	7,090	801,00	5 679,09



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,09=7,090 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 7*2=14,000 [A]	M2	14,000	18,90	264,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 19*2*0,15=5,700 [A]	M3	5,700	30,60	174,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 19*2=38,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	38,000	21,60	820,80
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 19*2=38,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	38,000	5,40	205,20
17	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000	135,00	540,00
18	184E1		PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka přesazování keřů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000	90,00	360,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>60 336,54</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,647	2 511,00	24 223,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+3,98+5,48=9,647 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 63/125 před vtokem do HV 2*0,45=0,900 [A]	M3	0,900	990,00	891,00
			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				
21	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,125	4 050,00	506,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C20/25 XF4 2*0,25*0,25=0,125 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>25 620,87</b>
5			<b>Komunikace</b>				
22	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,3*3=15,900 [A]	M2	15,900	178,20	2 833,38
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 5,9*2,5=14,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,750	160,20	2 362,95
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 196,33</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
24	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 l=1,000 [A] 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	1,000	30 600,00	30 600,00
25	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 26,5=26,500 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a	M	26,500	9,00	238,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro odbočující řady.				
8	Potrubí						30 838,50
9	Ostatní konstrukce a práce						
26	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	7,000	315,00	2 205,00
27	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	7,000	1 305,00	9 135,00
28	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 26,5=26,500 [A] 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	26,500	1 800,00	47 700,00
29	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
30	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 0,63+2*0,32+1,26=2,530 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,530	450,00	1 138,50
31	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 2*0,9=1,800 [A] 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	1,800	1 620,00	2 916,00
32	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 26,8=26,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	26,800	450,00	12 060,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.07 Propustek v km 1,308 60

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
33	96713		<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC</b> bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,13+4*0,25=2,130 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	2,130	1 080,00	2 300,40
34	96716		<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET</b> bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	3,000	2 250,00	6 750,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>93 204,90</b>

**Celkem:****216 047,36**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.08 Propustek v km 1,453 62**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 139 536,46 Kč**Cena celková:** 139 536,46 Kč**DPH:** 29 302,66 Kč**Cena s daní:** 168 839,12 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 5,63+1,13+10,53+3,3=20,590 [A] A*2=41,180 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	41,180	9,00	370,62
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  1,74*2,5+11*0,31=7,760 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,760	9,00	69,84
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  7,85*3*0,12*2,2=6,217 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,217	9,00	55,95
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,826	1 125,00	3 179,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 7,85*3*0,12=2,826 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 7,5*2,5*0,3=5,625 [A]	M3	5,625	621,00	3 493,13
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 10,7=10,700 [A]	M	10,700	450,00	4 815,00
			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.).				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 1,8*2,1*0,25+0,9*0,2=1,125 [A]	M3	1,125	621,00	698,63
			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)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.08 Propustek v km 1,453 62</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRĚ. I</b></p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>4,5-1,2=3,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	3,300	621,00	2 049,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>13,64-3,11=10,530 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	10,530	621,00	6 539,13



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 5,62+1,65=7,270 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,270	801,00	5 823,27
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 2,86=2,860 [A] 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	M3	2,860	801,00	2 290,86



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 9,5*2=19,000 [A]	M2	19,000	18,90	359,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>29 247,67</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,61+2,12=3,917 [A]	M3	3,917	2 511,00	9 835,59
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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. 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>				
14	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>fr. 63/125 před vtokem do HV</p> <p>0,45=0,450 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	0,450	990,00	445,50
15	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku</p> <p>PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4</p> <p>2*0,5*0,5=0,500 [A]</p>	M3	0,500	6 615,00	3 307,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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				
16	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4  1,8*0,25*0,25=0,113 [A]	M3	0,113	4 050,00	457,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 046,24</b>
5			<b>Komunikace</b>				
17	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 7,9*3=23,700 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	23,700	178,20	4 223,34
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 8*2,5=20,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20,000	160,20	3 204,00
5			<b>Komunikace</b>				<b>7 427,34</b>
8			<b>Potrubí</b>				
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] 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				
20	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,700	9,00	96,30
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>30 696,30</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
21	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	3,000	315,00	945,00
22	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	13,000	1 305,00	16 965,00
23	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	10,700	1 800,00	19 260,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 10,7=10,700 [A] 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.				
24	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
25	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 0,63+2*0,31+1,26=2,510 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,510	450,00	1 129,50
26	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 0,9=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce	M2	0,900	1 620,00	1 458,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.08 Propustek v km 1,453 62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
27	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 11=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	11,000	450,00	4 950,00
28	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,74=1,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,740	2 250,00	3 915,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>57 622,50</b>

Celkem:

139 536,46

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 113 571,12 Kč**Cena celková:** 113 571,12 Kč**DPH:** 23 849,94 Kč**Cena s daní:** 137 421,06 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 $4,73+0,94+4,05+3,72=13,440$ [A] $A*2=26,880$ [B]	T	26,880	9,00	241,92
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 $0,84*2,5+7,45*0,42=5,229$ [A]	T	5,229	9,00	47,06
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t $5,9*3*0,12*2,2=4,673$ [A]	T	4,673	9,00	42,06
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>331,04</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,124	1 125,00	2 389,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 5,9*3*0,12=2,124 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  6,3*2,5*0,3=4,725 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,725	621,00	2 934,23
6	11522		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M  7,45=7,450 [A]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	7,450	900,00	6 705,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  2,5*1,5*0,25=0,938 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	0,938	621,00	582,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>4,05=4,050 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	4,050	621,00	2 515,05





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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**				
9	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 12,67-2,87=9,800 [A]	M3	9,800	621,00	6 085,80
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 3,72=3,720 [A]	M3	3,720	801,00	2 979,72
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> ŠP, ŠDb fr. 0/8 4,09=4,090 [A]	M3	4,090	801,00	3 276,09
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 6,3*2=12,600 [A]	M2	12,600	18,90	238,14
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>27 706,03</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+1,49+1,9=3,577 [A]	M3	3,577	2 511,00	8 981,85
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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. 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>				
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku  PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4  2*1*0,25=0,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	0,500	6 615,00	3 307,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 1,5*0,25*0,25*2=0,188 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,188	4 050,00	761,40
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>13 050,75</b>
5	<b>Komunikace</b>						
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6*3=18,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	18,000	178,20	3 207,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,3*2,5=15,750 [A]	M2	15,750	160,20	2 523,15
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
5		<b>Komunikace</b>					<b>5 730,75</b>
8		<b>Potrubí</b>					
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
19	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 7,45=7,450 [A]	M	7,450	9,00	67,05
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.09 Propustek v km 1,575 93</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
pro odbočující řady.							
8		<b>Potrubí</b>					<b>30 667,05</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
20	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km)  4=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000	315,00	1 260,00
21	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16  7,45=7,450 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,450	2 250,00	16 762,50
22	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM  PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4  Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 2*1,57=3,140 [A]	M	3,140	450,00	1 413,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
24	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 1,5*0,25=0,375 [A]	M2	0,375	1 620,00	607,50
			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.				
25	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 7,45=7,450 [A]	M	7,450	450,00	3 352,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
26	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímk vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je	M3	0,840	2 250,00	1 890,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.09 Propustek v km 1,575 93

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v položce 014112 0,3*2,8*1=0,840 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>36 085,50</b>

**Celkem:****113 571,12**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.10 Propustek v km 1,719 95**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 32 240,12 Kč**Cena celková:** 32 240,12 Kč**DPH:** 6 770,43 Kč**Cena s daní:** 39 010,55 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.10 Propustek v km 1,719 95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 12273, 12931 $1,66+3*0,25=2,410$ [A] $A*2=4,820$ [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,820	9,00	43,38
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>43,38</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 $3,2*1,3*0,4=1,664$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jámek, 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	1,664	621,00	1 033,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.10 Propustek v km 1,719 95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
3	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>3=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	3,000	621,00	1 863,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 896,34</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
4	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku</p> <p>PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4</p> <p>3,2*1,3*0,25=1,040 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,040	6 615,00	6 879,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.10 Propustek v km 1,719 95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
5	46731A		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25            beton C20/25 XF4            2,5*0,25*0,25=0,156 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	M3	0,156	4 050,00	631,80
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>7 511,40</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.10 Propustek v km 1,719 95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU MC25 XF4 2*2+2*1,5=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	7,000	612,00	4 284,00
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>4 284,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
7	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	4,000	3 510,00	14 040,00
8	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000	315,00	1 260,00
9	938444		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	7,000	315,00	2 205,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.10 Propustek v km 1,719 95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyčištění spar lomového zdiva 2*2+2*1,5=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>17 505,00</b>

**Celkem:****32 240,12**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.12 Propustek v km 1,887 72**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 90 836,95 Kč**Cena celková:** 90 836,95 Kč**DPH:** 19 075,76 Kč**Cena s daní:** 109 912,71 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 4,73+1,2+4,35+5,08=15,360 [A] A*2=30,720 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,720	9,00	276,48
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  1,5*0,3*1,2*2,5=1,350 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,350	9,00	12,15
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  6*3*0,12*2,2=4,752 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,752	9,00	42,77
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,160	1 125,00	2 430,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 6*3*0,12=2,160 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  6,3*2,5*0,3=4,725 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,725	621,00	2 934,23
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M  7,7=7,700 [A]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	7,700	900,00	6 930,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102  3,7*1,3*0,25=1,203 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1,203	621,00	747,06



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 4,35=4,350 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	4,350	621,00	2 701,35



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>5,08=5,080 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	5,080	621,00	3 154,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 1,39+1,65=3,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,040	801,00	2 435,04
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 0,99=0,990 [A] 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	M3	0,990	801,00	792,99



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>vč. zkoušek zhutnění</p> <p>6,3*2=12,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	12,600	18,90	238,14
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>22 363,49</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton a obetonování</p> <p>beton C12/15 XF3</p> <p>0,92+1,24=2,160 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p>	M3	2,160	2 511,00	5 423,76



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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. 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>				
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku  PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4  2,7*1,3*0,25=0,878 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	0,878	6 615,00	5 807,97



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 1,7*0,25*0,25=0,106 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,106	4 050,00	429,30
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>11 661,03</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6,3*3=18,900 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	18,900	178,20	3 367,98





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 6,5*2,5=16,250 [A]	M2	16,250	160,20	2 603,25
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 971,23</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
19	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM 7,7=7,700 [A]	M	7,700	9,00	69,30
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.12 Propustek v km 1,887 72

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				<b>30 669,30</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
20	9183A3		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16  7,7=7,700 [A]  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	7,700	1 350,00	10 395,00
21	9185A2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM  PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4  Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	7 200,00	7 200,00
22	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM  řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem  0,94=0,940 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	0,940	450,00	423,00
23	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,375	1 620,00	607,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.01 ZH Propustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>č.12 Propustek v km 1,887 72</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 1,5*0,25=0,375 [A] 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.				
24	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čela vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,5*0,3*1,2=0,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	0,540	2 250,00	1 215,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>19 840,50</b>

**Celkem:****90 836,95**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.13 Propustek v km 2,040 96**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 132 551,73 Kč**Cena celková:** 132 551,73 Kč**DPH:** 27 835,86 Kč**Cena s daní:** 160 387,59 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273,13173, 13273 14,25+0,71+1,5+12,75=29,210 [A] A*2=58,420 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	58,420	9,00	525,78
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  1,36*2,5+8,6*0,42=7,012 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,012	9,00	63,11
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  5,4*3*0,12*2,2=4,277 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,277	9,00	38,49
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	1,944	1 125,00	2 187,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 5,4*3*0,12=1,944 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 5,7*2,5=14,250 [A]	M3	14,250	621,00	8 849,25
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 8,45=8,450 [A]	M	8,450	900,00	7 605,00
			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.).				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 2,5*1*0,25+0,4*0,2=0,705 [A]	M3	0,705	621,00	437,81
			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)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem.          Poplatek je uveden v položce 014102          1,5=1,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	1,500	621,00	931,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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**				
9	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 16,06-3,31=12,750 [A]	M3	12,750	621,00	7 917,75
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 5,91=5,910 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,910	801,00	4 733,91
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 4,64=4,640 [A] 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	M3	4,640	801,00	3 716,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 6,5*2=13,000 [A]	M2	13,000	18,90	245,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>36 624,56</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 1,69+2,16=3,850 [A]	M3	3,850	2 511,00	9 667,35
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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. 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>				
14	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>fr. 63/125 před vtokem do HV</p> <p>0,45=0,450 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	0,450	990,00	445,50
15	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku</p> <p>PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4</p> <p>2,25*1,3*0,25=0,731 [A]</p>	M3	0,731	6 615,00	4 835,57



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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				
16	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 2,25*1,3*0,25*0,25=0,183 [A]	M3	0,183	4 050,00	741,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>15 689,57</b>
5			<b>Komunikace</b>				
17	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,7*3=17,100 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	17,100	178,20	3 047,22
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 5,9*2,5=14,750 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,750	160,20	2 362,95
5			<b>Komunikace</b>				<b>5 410,17</b>
8			<b>Potrubí</b>				
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	1,000	30 600,00	30 600,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
20	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 8,45=8,450 [A]  Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	8,450	9,00	76,05
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>30 676,05</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
21	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 8+6=14,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,000	315,00	4 410,00
22	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 8,45=8,450 [A]  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	8,450	2 250,00	19 012,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00
24	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 0,63+2*0,31+1,57=2,820 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,820	450,00	1 269,00
25	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 0,7=0,700 [A] 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	0,700	1 620,00	1 134,00
26	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 8,6=8,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	8,600	450,00	3 870,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784
Objekt:	SO 101.01 ZH Propustky
Rozpočet:	č.13 Propustek v km 2,040 96

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</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> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí</li> </ul>				
27	96716		<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET</b>  bourání čel a jímky vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 $2,25*0,3*1,3+1,3*0,3*1,2=1,346$ [A]	M3	1,346	2 250,00	3 028,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> 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)				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>43 524,00</b>

**Celkem:****132 551,73**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 94 369,51 Kč**Cena celková:** 94 369,51 Kč**DPH:** 19 817,60 Kč**Cena s daní:** 114 187,11 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273, 13273 4,13+2,37+11,55=18,050 [A] A*2=36,100 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,100	9,00	324,90
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  1,4*2,5+8,5*0,31=6,135 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,135	9,00	55,22
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  5,3*3*0,12*2,2=4,198 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,198	9,00	37,78
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	1,908	1 125,00	2 146,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 5,3*3*0,12=1,908 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 5,5*2,5*0,3=4,125 [A]	M3	4,125	621,00	2 561,63
			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).				
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 9,3=9,300 [A]	M	9,300	900,00	8 370,00
			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.).				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 (3,8+3,5)*1,3*0,25=2,373 [A]	M3	2,373	621,00	1 473,63
			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)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>13,95-2,4=11,550 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	11,550	621,00	7 172,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
9	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32</p> <p>6,97=6,970 [A]</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>	M3	6,970	801,00	5 582,97
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP, ŠDb fr. 0/8</p>	M3	2,490	801,00	1 994,49



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,49=2,490 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 6,5*2=13,000 [A]	M2	13,000	18,90	245,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>29 547,47</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,320	2 511,00	8 336,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 1,4+1,92=3,320 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 0,5*2*0,25+0,5*2,2*0,25=0,525 [A]	M3	0,525	6 615,00	3 472,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
14	46731A		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p> <p>beton C20/25 XF4</p> <p>2*0,25*0,25=0,125 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	M3	0,125	4 050,00	506,25
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>12 315,65</b>





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,4*3=16,200 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	16,200	178,20	2 886,84
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 5,9*2,5=14,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,750	160,20	2 362,95
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 249,79</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
17	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 9,3=9,300 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	9,300	9,00	83,70
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>83,70</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
18	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 8+8=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000	315,00	5 040,00
19	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 9,3=9,300 [A] 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	9,300	1 800,00	16 740,00
20	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	9 000,00	18 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.14 Propustek v km 2,133 75

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 8,5=8,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí	M	8,500	450,00	3 825,00
22	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 0,9+0,5=1,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,400	2 250,00	3 150,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>46 755,00</b>

**Celkem:****94 369,51**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 105 706,62 Kč**Cena celková:** 105 706,62 Kč**DPH:** 22 198,39 Kč**Cena s daní:** 127 905,01 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3 dle pol.č. 11332, 12273, 13273 4,2+2,15+11,39=17,740 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,740	9,00	159,66
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 1,61*2,5+6,3*0,42=6,671 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,671	9,00	60,04
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t 5,4*3*0,12*2,2=4,277 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,277	9,00	38,49
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>258,19</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014122	M3	1,944	1 125,00	2 187,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,4*3*0,12=1,944 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 5,6*2,5*0,3=4,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,200	621,00	2 608,20
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 8,2=8,200 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	8,200	900,00	7 380,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 (4,61+2)*1,3*0,25=2,148 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	2,148	621,00	1 333,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
8	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>13,94-2,55=11,390 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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> </ul>	M3	11,390	621,00	7 073,19



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17481		ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 4,1=4,100 [A]	M3	4,100	801,00	3 284,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8	M3	4,500	801,00	3 604,50





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,5=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 6*2=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	12,000	18,90	226,80
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>27 697,70</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,730	2 511,00	9 366,03



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 1,64+2,09=3,730 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 1,3*2*0,25=0,650 [A]	M3	0,650	6 615,00	4 299,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
14	46731A		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p> <p>beton C20/25 XF4</p> <p>1,85*0,25*0,25*2=0,231 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	M3	0,231	4 050,00	935,55
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 601,33</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,5*3=16,500 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	16,500	178,20	2 940,30
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 5,6*2,5=14,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,000	160,20	2 242,80
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 183,10</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
17	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 8,2=8,200 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	8,200	9,00	73,80
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>73,80</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
18	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	3,000	315,00	945,00
19	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000	1 305,00	10 440,00
20	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 8,2=8,200 [A] 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	8,200	2 250,00	18 450,00
21	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4	KUS	2,000	10 800,00	21 600,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM průřez cca 650x400 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 6,3=6,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,300	450,00	2 835,00
23	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,16+0,45=1,610 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,610	2 250,00	3 622,50
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>57 892,50</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.15 Propustek v km 2,377 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>105 706,62</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.16 Propustek v km 2,424 76**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 189,64 Kč**Cena celková:** 196 189,64 Kč**DPH:** 41 199,82 Kč**Cena s daní:** 237 389,46 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Hmotnost 2t/m3  dle pol.č. 11332, 12273 5,31+20,29=25,600 [A] A*2=51,200 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,200	9,00	460,80
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládku v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3  2,52*2,5+7,4*0,95=13,330 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,330	9,00	119,97
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t  5,5*3,5*0,12*2,2=5,082 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,082	9,00	45,74
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	2,310	1 125,00	2 598,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek je uveden v položce 014122 5,5*3,5*0,12=2,310 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 5,9*3*0,3=5,310 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,310	621,00	3 297,51
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 9,75=9,750 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	9,750	900,00	8 775,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I výkop pro troubu š.2,5m s odpočtem stávající konstrukce a výkop pro odláždění vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 36,56-7,4=29,160 [A] (2*1,5+3*0,5)*0,25=1,125 [B] Celkem: A+B=30,285 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	30,285	621,00	18 806,99



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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>				
8	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 7,31=7,310 [A]	M3	7,310	801,00	5 855,31
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 16,04=16,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	16,040	801,00	12 848,04
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění	M2	15,750	18,90	297,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,3*2,5=15,750 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce						52 479,28
4	Vodorovné konstrukce						
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,020	2 511,00	17 627,22
			podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 2,44+4,58=7,020 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,125	6 615,00	7 441,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 (2*1,5+3*0,5)*0,25=1,125 [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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
13	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4 (1,9+3)*0,25*0,25=0,306 [A]	M3	0,306	4 050,00	1 239,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784
Objekt:	SO 101.01 ZH Propustky
Rozpočet:	č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>26 308,40</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
14	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 5,6*3,5=19,600 [A]	M2	19,600	178,20	3 492,72
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
15	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 5,8*3=17,400 [A]	M2	17,400	160,20	2 787,48
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>6 280,20</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
16	899692		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN PŘES 800MM 9,75=9,750 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	9,750	9,00	87,75
8		Potrubí					87,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč, odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km) 2*8=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000	315,00	5 040,00
18	9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 9,75=9,750 [A] 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	9,750	5 850,00	57 037,50
19	9185F2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR,	KUS	2,000	18 000,00	36 000,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
20	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 7,4=7,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,400	900,00	6 660,00
21	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 1,2+1,32=2,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	2,520	2 250,00	5 670,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>110 407,50</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.16 Propustek v km 2,424 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>196 189,64</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 140 040,31 Kč**Cena celková:** 140 040,31 Kč**DPH:** 29 408,47 Kč**Cena s daní:** 169 448,78 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- bet, žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 3,1*2,5*8,6*0,19=12,664 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	12,664	9,00	113,98
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t 6,4*3*0,12*2,2=5,069 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	5,069	9,00	45,62
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>159,60</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122 6,4*3*0,12=2,304 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,304	1 125,00	2 592,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102	M3	5,175	621,00	3 213,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,9*2,5*0,3=5,175 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,700	900,00	9 630,00
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 4,65*0,25=1,163 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	M3	1,163	621,00	722,22



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro osazení horské vpusti s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102</p> <p>3,9-2,5=1,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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>	M3	1,400	621,00	869,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 21,4-3,27=18,130 [A]	M3	18,130	621,00	11 258,73
			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**				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 8,56=8,560 [A]	M3	8,560	801,00	6 856,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP, ŠDb fr. 0/8</p> <p>5,87=5,870 [A]</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>- 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> </ul>	M3	5,870	801,00	4 701,87





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 8,5*2=17,000 [A]	M2	17,000	18,90	321,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>40 165,76</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 (1,7*1,1*0,1)+2,14+2,73=5,057 [A]	M3	5,057	2 511,00	12 698,13
			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 odsukřovací 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
13	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>fr. 63/125 před vtokem do HV</p> <p>2*0,45=0,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	0,900	990,00	891,00
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění svahů příkopu mimo čelo propustku</p> <p>PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4</p> <p>2,5*0,5*0,25=0,313 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	0,313	6 615,00	2 070,50
15	46731A		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>beton C20/25 XF4</p>	M3	0,156	4 050,00	631,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,5*0,25*0,25=0,156 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>16 291,43</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
16	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 6,7*3=20,100 [A]	M2	20,100	178,20	3 581,82
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 7*2,5=17,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	17,500	160,20	2 803,50
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>6 385,32</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ mříž C250, podkl. bet. C12/15 XF3 1=1,000 [A] 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	1,000	30 600,00	30 600,00
19	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,700	9,00	96,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					30 696,30
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 10,7=10,700 [A] 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	10,700	2 250,00	24 075,00
21	9185C2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00
22	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM řezání otvorů do HV, vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 4*0,31+2*0,63+1,57=4,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	4,070	450,00	1 831,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ODLÁŽDĚNÍ HORSKÉ VPUSTI ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 8/10 DO BETONU C20/25nXF3 1,52=1,520 [A]	M2	1,520	1 620,00	2 462,40
			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.				
24	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 8,5=8,500 [A]	M	8,500	450,00	3 825,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
25	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 2,5+0,6=3,100 [A]	M3	3,100	1 080,00	3 348,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.18 Propustek v km 3,109 26

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						46 341,90
<b>Celkem:</b>							<b>140 040,31</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky**Rozpočet:** č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 91 811,73 Kč**Cena celková:** 189 016,21 Kč**DPH:** 39 693,40 Kč**Cena s daní:** 228 709,61 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**







## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014122 7,8*3*0,12=2,808 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,808	1 125,00	3 159,00
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 8,6*2,5*0,3=6,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,450	621,00	4 005,45
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		3,800		2 359,80
					aktuální množství		6 365,25
6	11521		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 100 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,3M 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,500	900,00	9 450,00
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č.1		9,500		8 550,00
			aktuální množství		20,000		18 000,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014102 2,8*0,25=0,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - 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	0,700	621,00	434,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro troubu s odpočtem stávající konstrukce vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek je uveden v položce 014102 22,44-9,98=12,460 [A]	M3	12,460	621,00	7 737,66
			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**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		38,000		23 598,00
					aktuální množství	50,460	31 335,66



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný dle ČSN 736133, fr. max 0/32 8,16=8,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	8,160	801,00	6 536,16
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		34,900		27 954,90
			aktuální množství		43,060		34 491,06
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, ŠDb fr. 0/8 8,85=8,850 [A] 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	M3	8,850	801,00	7 088,85



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784
Objekt:	SO 101.01 ZH Propustky
Rozpočet:	č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění 9*2=18,000 [A]	M2	18,000	18,90	340,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		19,000		359,10
					aktuální množství		699,30
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>101 573,82</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a obetonování beton C12/15 XF3 2,04+2,11=4,150 [A]	M3	4,150	2 511,00	10 420,65
			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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		1,900		4 770,90
					aktuální množství	6,050	15 191,55
13	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 XF4	M3	0,125	4 050,00	506,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.01 ZH Propustky  
**Rozpočet:** č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*0,25*0,25=0,125 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>15 697,80</b>
5			<b>Komunikace</b>				
14	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 8/10, tl. 120mm 7,8*3=23,400 [A]	M2	23,400	178,20	4 169,88
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
15	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb, tl. 200mm 7,5*2,5=18,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	18,750	160,20	3 003,75
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		19,000		3 043,80
					aktuální množství		6 047,55
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>10 217,43</b>

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
16	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10,2=10,200 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,200	9,00	91,80
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		9,500		85,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
					aktuální množství		19,700	177,30
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>							<b>177,30</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NEBO PP, KRUH. PEVNOST SN16 10,2=10,200 [A] 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	10,200	1 800,00	18 360,00	
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		9,500		17 100,00	
					aktuální množství		19,700	35 460,00
18	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00	



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
 Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 1		Dodatek č.1		1,000		9 000,00
					aktuální množství	2,000	18 000,00
19	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, Poplatek je uveden v položce 014112 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,500	450,00	4 725,00
20	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET bourání čel a jímký vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek je uveden v položce 014112 2*0,5*1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,000	2 250,00	2 250,00
9	Ostatní konstrukce a práce						60 435,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
Objekt: SO 101.01 ZH Propustky  
Rozpočet: č.19 Obnova zatrubnění v km 0,994

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>189 016,21</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 101.1 N Nástupiště BUS**Rozpočet:** SO 101.1 N Nástupiště BUS**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 140 598,45 Kč**Cena celková:** 140 598,45 Kč**DPH:** 29 525,67 Kč**Cena s daní:** 170 124,12 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 101.1 N Nástupiště BUS  
 Rozpočet: SO 101.1 N Nástupiště BUS

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU 7,95*2=15,900 [A] dle pol. 17120 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,900	9,00	143,10
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
	<b>143,10</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby 23,5*0,1=2,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,350	1 125,00	2 643,75
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na deponii určenou zhotovitelem (2*19+15)*0,15=7,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	7,950	135,00	1 073,25
4	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II přesun kamene mimo zastávku bez zozrušení 1*1*1,5=1,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	1,500	621,00	931,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.1 N Nástupiště BUS</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.1 N Nástupiště BUS</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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>				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice 7,95=7,950 [A]	M3	7,950	9,00	71,55
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.1 N Nástupiště BUS  
**Rozpočet:** SO 101.1 N Nástupiště BUS

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění  (2*19+15)=53,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	53,000	18,90	1 001,70
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>5 721,75</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠSb, tl. 200mm  2*19*2=76,000 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	76,000	801,00	60 876,00
8	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM lože ŠD 4/8, tl. 40  19*2*2-16,8=59,200 [A]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2	59,200	432,00	25 574,40





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.1 N Nástupiště BUS  
**Rozpočet:** SO 101.1 N Nástupiště BUS

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
9	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy vč. hladkého orámování lože ŠD 4/8, tl. 40 7*1,2*2=16,800 [A]	M2	16,800	612,00	10 281,60
			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.				
5			<b>Komunikace</b>				<b>96 732,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
10	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA kontrastní pás (barva žlutá) 11*0,4*2=8,800 [A]	M2	8,800	162,00	1 425,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 101.1 N Nástupiště BUS  
**Rozpočet:** SO 101.1 N Nástupiště BUS

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
11	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM bet. lože C20/25nXF3 2*19+4*2=46,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	351,00	16 146,00
12	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. lože C20/25nXF3 2*19+4*2=46,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	405,00	18 630,00
13	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 2*20=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	40,000	45,00	1 800,00
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>38 001,60</b>

**Celkem:****140 598,45**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 181 ZV Dopravně-inženýrská opatření**Rozpočet:** SO 181 ZV Dopravně-inženýrská opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 320 000,00 Kč**Cena celková:** 320 000,00 Kč**DPH:** 67 200,00 Kč**Cena s daní:** 387 200,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 181 ZV Dopravně-inženýrská opatření  
**Rozpočet:** SO 181 ZV Dopravně-inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy ( i pěší ) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. Projekt DIO během výstavby, vč. projednání a stanovení 1=1,000 [A]	KPL	1,000	320 000,00	320 000,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>320 000,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>320 000,00</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 132 620,83 Kč**Cena celková:** 1 083 176,63 Kč**DPH:** 227 467,09 Kč**Cena s daní:** 1 310 643,72 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  pol. 131178 57,3*1,9+ pol. 12960 14,0*1,9=135,470 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	135,470	9,00	1 219,23
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť  pol. 966138 5,44*2,20+ pol. 966168 8,704*2,4=32,858 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,858	9,00	295,72
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 514,95</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M potrubí DN 600, provizorní zatrubnění vodoteče  18=18,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	18,000	2 250,00	40 500,00
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Ornice sejmutá v plochách dotčených výkopem pro most vč. odvozu na deponii  Plochy odečteny pomocí Acad Uvažovaná tl. vrstvy zeminy 150 mm (5+12+8+8)*0,15=4,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,950	135,00	668,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  Odtěžení zemních hrázek provizorního zatrubnění vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek uveden v položce 014102 2,6*1,0*1,0*2=5,200 [A]	M3	5,200	621,00	3 229,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</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>				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	4,950	171,00	846,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení z mezideponie vč. odvozu				
			ornice 18222 4,95=4,950 [A]				
		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 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> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	12960		<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav vč. odvodu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek uveden v položce 014102 18*2,6*0,30=14,040 [A] průměrná šířka 2,60m a průměrná tloušťka nánosů 30cm</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M3	14,040	621,00	8 718,84





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  výkop pro mostní objekt na trvalou skládku včetně uložení a vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek uveden v položce 014102 Objem odečten ze 3d modelu pomocí Autocad výkop pod úroveň konstrukce vozovky včetně rýh pro drenáže 57,30=57,300 [A]	M3	57,300	621,00	35 583,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 lepvost - 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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  uložení ornice na meziskládku  121104:4,95=4,950 [A]	M3	4,950	9,00	44,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17561		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</p> <p>obsyp drenáží kaemnivem fr. 16/32</p> <p>průměrná plocha řezu 0,18*10*2=3,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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> </ul>	M3	3,600	801,00	2 883,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	17780		<b>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby. Z jílovité zeminy. včetně následné likvidace po stavbě 2,6*1,0*1,0*2=5,200 [A]	M3	5,200	801,00	4 165,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18222		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b> ornice ze zemníku	M2	33,000	30,60	1 009,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy svahů tělesa komunikace (odečteny pomocí ACAD) $5+12+8+8=33,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM $33=33,000$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	33,000	21,60	712,80
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>98 361,99</b>

2		Základy					
14	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ pažení výkopu směrem k zástavbě - záporny beraněné $4*3=12,000$ [A] záporny po 1m, průměrná délka 3,0m $a*(26,7/1000)=0,320$ [B] uvažováno HEB120 převázky $2*4=8,000$ [C] $c*(18,8/1000)=0,150$ [D] celkem $b+d=0,470$ [E] 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	0,470	4 500,00	2 115,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1				
						-0,470	-2 115,00
					aktuální množství	0,000	0,00
15	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	12,000	450,00	5 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pažení výkopu, výdřeřva (tl. 60 mm), vč. odstranění 4*1,5*2=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-12,000		-5 400,00
			aktuální množství		0,000		0,00
16	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. IV D DO 50MM vrty pro injektáž zdiva opěr rastr 0,7x0,7 - předpoklad do 2/3 tloušťky zdiva opěry 8*2*2*(2/3*1,0)=21,333 [A] 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	21,333	900,00	19 199,70
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-21,333		-19 199,70
			aktuální množství		0,000		0,00
17	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU injektáž zdiva opěry rozměry skrytých konstrukcí odhadovány 7,0*1,5*1,0*2=21,000 [A] celkový objem zdiva předpoklad nasycení 15% 0,15*a=3,150 [B] Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže	M3	3,150	2 250,00	7 087,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(statickou, těsnící a pod). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-3,150		-7 087,50
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>0,00</b>

<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY včetně vrtání a vlepení  prokotvení desky do čelních zdí (8+8)*2=32,000 [A] 7 kg/kotvu =7,000 [B] a*b=224,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	224,000	216,00	48 384,00
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3  0,35*0,80*7,0*2=3,920 [A] římsy na mostě 0,550*7,0*0,50*2=3,850 [B] čelní zdi pod římsou a+b=7,770 [C] 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,	M3	7,770	13 500,00	104 895,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B odhad 200 kg/m <sup>3</sup> pol. 317325: 7,77*0,200=1,554 [A]	T	1,554	19 800,00	30 769,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
21	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)  lokální dobetonávky a plomby v místě napojení objektu na nábrežní zdi beton C 30/37 XF2 XC4 XD1  Dřívky: 4*1,2=4,800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,800	8 010,00	38 448,00
22	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05 B500B	T	0,480	19 800,00	9 504,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uvažováno 100 kg/m <sup>3</sup> pol. 327325: 4,80*0,100=0,480 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-0,083		-1 643,40
					aktuální množství	0,397	7 860,60
23	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA rozebrání a zpětné přezdění nábržežních zdí v místě napojení na most  uvažováno cca 1,5m na každé straně 1,5*0,60*1,50*4,0=5,400 [A] rezerva na opravy v rozsahu stavby 4=4,000 [B] a+b=9,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného	M3	9,400	4 500,00	42 300,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
24	R333371		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z PŘEDP DRÁTŮ zesílení zdiva helikální výztuží pr. 8mm do frézovaných drážek ve zdivu a klenbě  délka prutů včetně ohybů pro zakotvení (0,3+6,9+0,3)*(3+5+3)=82,500 [A] Technická specifikace: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	M	82,500	1 350,00	111 375,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>384 031,80</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
25	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 roznášecí deska C 30/37 XC2 XA1 7,0*6,9*0,30=14,490 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	14,490	8 010,00	116 064,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505</p> <p>uvažováno 180 kg/m3</p> <p>uvažováno 180 kg/m3 14,49*0,18=2,608 [A]</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</li> </ul>	T	2,608	19 800,00	51 638,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-0,707		-13 998,60
			aktuální množství		1,901		37 639,80
27	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton desky a izolace C12/15n X0 celková rozvinutá délka 10,8*0,150*8,0=12,960 [A] a*1,20=15,552 [B] včetně rezervy na vyrovnávky a plomby za rubem klenby 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 odsukřovací 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, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	15,552	2 511,00	39 051,07



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
28	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton  obnova dlažby koryta pod mostem 8,3*2,6*0,15=3,237 [A] zadlažby kolem mostu (1,5+2,0+2,0+1,5)*0,15=1,050 [B] přechody za římsou 1,0*2,0*4*0,15=1,200 [C] a+b+c=5,487 [D]	M3	5,487	2 511,00	13 777,86
		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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp nad deskou pod konstrukcí vozovky	M3	21,200	801,00	16 981,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠDA 0-32 odečteno z Acad modelu 21,2=21,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 obnova dlažby koryta pod mostem 8,3*2,6*0,20=4,316 [A] zadlažby kolem mostu (1,5+2,0+2,0+1,5)*0,20=1,400 [B] přechody za římsou 1,0*2,0*4*0,20=1,600 [C] a+b+c=7,316 [D] 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	7,316	6 615,00	48 395,34
31	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku Stabilizační prahy v korytě - obnova 2,6*0,3*1,0*2=1,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odsukřezovacích prostředků,	M3	1,560	4 050,00	6 318,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>278 228,17</b>
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
32	62747		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU přespárování stávajícího zdiva aktivovanou maltou  opěry mostu 1,2*6,9*2=16,560 [A] klenba mostu 2,8*6,9=19,320 [B] navazující části nábrežních zdí v rozsahu stavby 3,0*2,5*2+3,0*1,2*2=22,200 [C] a+b+c=58,080 [D] 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	58,080	612,00	35 544,96
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>35 544,96</b>

7

Přidružená stavební výroba



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Izolace na roznášecí desce včetně rubu čelních zdí v ploše 10,8*8,0=86,400 [A] rub čelních zdí 0,50*7,0*2=7,000 [B] (a+b)*1,15 včetně přesahů a ohybů =107,410 [C]	M2	107,410	621,00	66 701,61
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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. lité asphalt, asphaltový beton				
34	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min. 2x700g/m2 ochrana izolace 10,9*8,0*1,15=100,280 [A] včetně přesahů a zvednutých okrajů	M2	100,280	175,50	17 599,14
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
35	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy, čelní zdi a přesahu desky 2,45*7,0*2+0,35*0,8*4=35,420 [A]	M2	35,420	445,50	15 779,61
			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.				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) odrazná hrana říms  (0,15+0,15)*7,0*2=4,200 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	4,200	612,00	2 570,40
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>102 650,76</b>
8	<b>Potrubí</b>						
37	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenážní potrubí - plná část na konci potrubí při vyústění PE-HD DN 150 Část potrubí v prostupech 1+1+1+1=4,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	4,000	252,00	1 008,00
38	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část	M	20,000	342,00	6 840,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PE-HD DN 150 potrubí za opěrami: 10,0*2=20,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
39	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 v převislých částech římsy (7,0+2+2)*2*2=44,000 [A] včetně výběhů 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček	M	44,000	378,00	16 632,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
 Rozpočet: SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
40	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy pro vyústění drenáže - PE-HD DN 200 1,0*4=4,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách	M	4,000	585,00	2 340,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>26 820,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
41	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu na místo určené investorem (odhad 20km) Zábradlí na mostě 6,7*2=13,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	13,400	315,00	4 221,00
42	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,000	4 635,00	64 890,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku PKO - RAL 7011 2*7=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
43	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 520,00	5 040,00
44	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové obrubníky lemující zádlažbu za římsami - bet. lože C20/25nXF3 (2+1)*4=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	378,00	4 536,00
45	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba přechodu z římsy - bet. lože C20/25nXF3 4*2=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	405,00	3 240,00
46	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	4,000	621,00	2 484,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1  
**Rozpočet:** SO 201 ZH Most ev.č.27246-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova skluzů C30/37n XF3 dle situace 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu				
47	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ opěry mostu 1,2*6,9*2=16,560 [A] klenba mostu 2,8*6,9=19,320 [B] navazující části nábrežních zdí v rozsahu stavby 3,0*2,5*2+3,0*1,2*2=22,200 [C] a+b+c=58,080 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	58,080	315,00	18 295,20
48	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM opěry mostu 1,2*6,9*2=16,560 [A] klenba mostu 2,8*6,9=19,320 [B] navazující části nábrežních zdí v rozsahu stavby 3,0*2,5*2+3,0*1,2*2=22,200 [C] a+b+c=58,080 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	58,080	315,00	18 295,20
49	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014111 0,8*0,5*2*6,8=5,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	M3	5,440	1 080,00	5 875,20



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 ZH Most ev.č.27246-1</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 ZH Most ev.č.27246-1</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
50	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Stávající římsy vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014111 0,8*0,8*6,8*2=8,704 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,704	2 250,00	19 584,00
51	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE  vč. odvozu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a popl. za skládku  6,9*7,0=48,300 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	48,300	198,00	9 563,40
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>156 024,00</b>

**Celkem:****1 083 176,63**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 109 963,46 Kč**Cena celková:** 2 055 513,46 Kč**DPH:** 431 657,83 Kč**Cena s daní:** 2 487 171,29 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 131178 303,3*1,9+ pol. 12960 18,0*1,9=610,470 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	610,470	9,00	5 494,23
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť pol. 966138 67,28*2,20+ pol. 966158 10*2,3+ pol. 966168 8,36*2,4=191,080 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	191,080	9,00	1 719,72
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>7 213,95</b>

1			<b>Zemní práce</b>				
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění keřových porostů v prostoru stavby (koryto a dotčené plochy) vč. likvidace odpadu zhotovitelem 40=40,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000	31,50	1 260,00
4	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M potrubí DN 1000, provizorní zatrubnění vodoteče 25=25,000 [A]	M	25,000	2 700,00	67 500,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Ornice sejmutá v plochách dotčených výkopem pro most vč. odvozu na deponii určenou zhotovitelem  Plochy odečteny pomocí Acad Uvažovaná tl. vrstvy zeminy 150 mm (20,6+23,8+18,3+23,4)*0,15=12,915 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	12,915	135,00	1 743,53
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  Odtěžení zemních hrázek provizorního zatrubnění vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek uveden v položce 014102 (2,2+2,4)*1,0*1,0=4,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	M3	4,600	621,00	2 856,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení z mezideponie vč. odvozu  ornice 18222 12,19=12,190 [A]	M3	12,190	171,00	2 084,49
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ  pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek uveden v položce 014102 25*2,4*0,30=18,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	18,000	621,00	11 178,00
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek uveden v položce 014102  Objem odečten ze 3d modelu pomocí Autocad koryto pod mostem: 1,2*8,25+0,9*1,2*2,4*0,5*2=12,492 [A] za opěrou O1: 131,63=131,630 [B] Zásyp za opěrou O2: 159,16=159,160 [C] Celkem: a+b+c=303,282 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	M3	303,282	621,00	188 338,12



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na meziskládku 121104:12,19=12,190 [A]	M3	12,190	9,00	109,71
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsypy tvořící těleso komunikace za mostem - ŠDB 0-63 kužely 0,333*3,8*3,8*3,1415*1,8*0,25*2+0,333*4,1*4,1*3,1415*2,2*0,25*2=32,939 [A]	M3	32,939	801,00	26 384,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náস্যopvého tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17780		<b>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby - z jílovité zeminy (2,2+2,4)*1,0*1,0=4,600 [A]	M3	4,600	801,00	3 684,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ornice ze zemníku rozprostření ornice v prostoru stavby 12,19/0,20=60,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	60,950	30,60	1 865,07
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM C.2.1.3 NOVÝ STAV - PŮDORYS 60,95=60,950 [A] Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	60,950	21,60	1 316,52
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>308 320,78</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8	M3	2,534	3 420,00	8 666,28



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Za opěrami $(0,4*0,4-(3,14*0,15*0,15*0,25))*(9,2+8,6)=2,534$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek š. 150 mm $\text{š.150 mm } 0,15*0,04*4,0=0,024$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,024	495 000,00	11 880,00
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min. 2x700g/m2 na rubu opěr a křídel: $(2,03+2,2)*8,4*1,15=40,862$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	40,862	171,00	6 987,40
18	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA1 opěry $8,85*1,70*0,60*2=18,054$ [A] křídla $1,3*0,60*(2,85+2,55+2,85+2,70)=8,541$ [B] $a+b=26,595$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	26,595	6 120,00	162 761,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505</p> <p>B500B</p> <p>C.2.1.7 SCHÉMA VÝZTUŽE</p> <p>uvažováno 150 kg/m3</p> <p>pol. 272325: 26,60*0,15=3,990 [A]</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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>	T	3,990	19 800,00	79 002,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-0,990		-19 602,00
					aktuální množství	3,000	59 400,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>249 695,08</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
20	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10+10=20,000 [A] uvažováno po 1,0m 7 kg/kotvu =7,000 [B] a*b=140,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	140,000	216,00	30 240,00
21	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 (8,5+8,5)*(0,40*0,80)=5,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	5,440	13 500,00	73 440,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
22	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</p> <p>B500B</p> <p>odhad 200 kg/m3            pol. 317325: 5,44*0,200=1,088 [A]</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> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	1,088	19 800,00	21 542,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Stojiny nosné konstrukce a vetknutá křídla C 30/37 XF2 XC4 XD1 C.2.1.6 VÝKRES TVARU Stojiny: $3,0*8,250*0,5+2,88*8,250*0,5=24,255$ [A] Křídla: $3,25*0,5*2,2+3,55*0,5*2,35+3,0*0,5*2,3+3,35*0,5*2,0=14,546$ [B] Celkem: $a+b=38,801$ [C]	M3	38,801	8 010,00	310 796,01
			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				
24	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 B500B	T	7,760	19 800,00	153 648,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 202 ZH Most ev.č.27246-2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uvažováno 200 kg/m3 pol. 333325: 38,8*0,200=7,760 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-1,760		-34 848,00
			aktuální množství		6,000		118 800,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>554 818,41</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
25	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Rámová mostní příčel C30/37 XF2 XC4 XD1	M3	13,530	8 010,00	108 375,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			<p>příčel 4,0*0,40*8,25=13,200 [A] náběhy 0,2*0,2*0,5*8,25*2=0,330 [B] a+b=13,530 [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, - 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 odsukřovací 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>					
26	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 uvažováno 180 kg/m3</p> <p>uvažováno 180 kg/m3 13,53*0,18=2,435 [A]</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 - 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,</p>	T	2,435	19 800,00	48 213,00	



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</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>				
27	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony C12/15n X0 opěry $9,0*2,0*0,15*2=5,400$ [A] křídla $1,6*0,15*(2,85+2,55+2,85+2,70)=2,628$ [B] a+b=8,028 [C]	M3	8,028	2 511,00	20 158,31
		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 odsukřovacích 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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
28	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton</p> <p>svahy a kužele koryta 28,8+25,4=54,200 [A]            koryto 17,150*2,4=41,160 [B]            dlažba za římsami opevnění příkopu a skluzu 2,0*0,8+2,0*1,0*3=7,600 [C]            (a+b+c)*0,15=15,444 [D]</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> <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	15,444	2 511,00	38 779,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží opěrné zdi C12/15n X0 Za opěrami $2,3*0,4*(7,5+6,9)=13,248$ [A]	M3	13,248	2 511,00	33 265,73
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (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 zemi 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	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu ŠDB 0-63	M3	117,970	801,00	94 493,97





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp koryto pod mostem: $1,4*8,25+0,8*1,0*2,4*0,5*2=13,470$ [A] Zásyp za opěrou O1: $49,2=49,200$ [B] Zásyp za opěrou O2: $55,3=55,300$ [C] Celkem: $a+b+c=117,970$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp za rubem a přechodový klín C.2.1.4 NOVÝ STAV - ŘEZY; C.2.1.3 NOVÝ STAV - PŮDORYS ŠDA 0-32 Za opěrou O1: Odečteno z 3d modelu pomocí ACAD $24,3=24,300$ [A] Za opěrou O2: Odečteno z 3d modelu pomocí ACAD $47,4=47,400$ [B] Celkem: $a+b=71,700$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	71,700	801,00	57 431,70
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 svahy a kužele koryta $28,8+25,4=54,200$ [A] koryto $17,150*2,4=41,160$ [B] dlažba za římsami opevnění příkopu a skluzu $2,0*0,8+2,0*1,0*3=7,600$ [C] $(a+b+c)*0,15=15,444$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy	M3	15,444	6 615,00	102 162,06



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
33	467314		<b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</b>  Stabilizační prahy na vtoku a výtoku a kolem opevnění C 30/37n XF3  Stabilizační prahy v korytě a kolem dlažby (2,505+2,90*1,3+2,20+2,345*1,3+2,565*1,3+2,945+3,27+2,385*1,3+1,905*1,3+2,4+1,995*1,3+1,185*1,3+2,8)=35,984 [A] a*0,3*0,80=8,636 [B]	M3	8,636	4 050,00	34 975,80
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>537 855,75</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
34	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ochrana izolace ACO 11+  4,0*7,250*1,15=33,350 [A] včetně vyrovnávek  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.	M2	33,350	242,10	8 074,04
5			<b>Komunikace</b>				<b>8 074,04</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
35	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU  Izolace na mostě a pod římsami křídel a na rubu opěr a křídel  Izolace na mostě a pod římsami křídel 4,0*7,25+2*0,5*8=37,000 [A] Izolace na rubu opěr a křídel 1,97*2+2,4*2+(2,03+2,2)*8,4=44,272 [B] Celkem: (a+b)*1,15=93,463 [C] včetně rezervy na ohyby a detaily  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetíčí vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar 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	M2	93,463	621,00	58 040,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
36	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou 2*0,5*8*1,15=9,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	9,200	342,00	3 146,40
37	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms, líce desky a okraje podhledu desky římsy (0,315+0,4+0,65)*8,0*2+0,40*0,8*4=23,120 [A] líce a okraj podhledu desky (0,35+1,0)*3,0*2*1,10=8,910 [B] a+b=32,030 [C] 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	32,030	531,00	17 007,93
38	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) odrazná hrana říms (0,15+0,15)*8,0*2=4,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	4,800	621,00	2 980,80
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>81 175,65</b>
8			<b>Potrubí</b>				
39	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	6,000	252,00	1 512,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní potrubí - plná část na konci potrubí při vyústění PE-HD DN 150  Část potrubí v prostupech 1+1+2+2=6,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
40	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH  drenážní potrubí - perforovaná část PE-HD DN 150  potrubí za opěrami: 10,0*2=20,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	20,000	342,00	6 840,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
41	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 v převislých částech římsy (8+2+2)*2=24,000 [A] včetně výběhů  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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	24,000	378,00	9 072,00
42	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy pro vyústění drenáže PE-HD DN 200 1,0*4=4,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	4,000	585,00	2 340,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8			<b>Potrubí</b>				<b>19 764,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
43	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.osazení odrazek do svodnice, náběhy svodidla před a za mostem; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem 4*8,80=35,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	35,200	1 305,00	45 936,00
44	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel. zábradelní svodidlo H2/W4, svislá výplň, vč.osazení odrazek do svodnice,vč. PKO zábradlí dle TKP 19B, odstín zábradlí RAL 7011, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem 2*8=16,000 [A] 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	M	16,000	7 020,00	112 320,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
 Rozpočet: SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
45	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 520,00	5 040,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
46	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové obrubníky lemující zádlazbu za římsami - bet. lože C20/25nXF3 4*(2+1,0)=12,000 [A]	M	12,000	378,00	4 536,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby v místě přechodu na římsu - bet. lože C20/25nXF3 4*2=8,000 [A]	M	8,000	405,00	3 240,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Opěry, křídla a čelní zdi dosavadního mostu vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014111	M3	67,280	1 080,00	72 662,40





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěry $(7,3*1,5*1,2+8,0*0,9*1,5)*2=47,880$ [A] křídla $(1,5*2,5*0,5*1,2+1,5*0,9*1,0)*4=14,400$ [B] čelní zdi $(1,0*0,5*5,0)*2=5,000$ [C] $a+b+c=67,280$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
49	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU původní dobetonávky a opevnění, prahy vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014111 $10=10,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,000	1 080,00	10 800,00
50	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU nosná konstrukce a římsy vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014111 Mostovka: $0,23*4,0*7,2=6,624$ [A] římsy: $5,2*0,4*0,35+4,8*0,60*0,35=1,736$ [B] Celkem: $a+b=8,360$ [C]	M3	8,360	2 250,00	18 810,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
51	96618		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</b>  Válcované nosníky I200 jako součást ocelobetonové mostovky Vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km  Hmotnost I200: 26,2 kg/m $4,5*9*26,2/1000=1,061$ [A]	T	1,061	9 000,00	9 549,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
52	97817		<b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b>  vč. odvozu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a popl. za skládku  $4,0*7,2=28,800$ [A]	M2	28,800	198,00	5 702,40
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>288 595,80</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2  
**Rozpočet:** SO 202 ZH Most ev.č.27246-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>2 055 513,46</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 578 003,57 Kč**Cena celková:** 578 003,57 Kč**DPH:** 121 380,75 Kč**Cena s daní:** 699 384,32 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
 Rozpočet: SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 131738 122,1*1,9=231,990 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	231,990	9,00	2 087,91
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť pol. 966138 44,085*2,20=96,987 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,987	9,00	872,88
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>2 960,79</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem 2*8*10=160,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	160,000	31,50	5 040,00
4	11201		KÁCENÍ 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 zhuštěním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu" 2=2,000 [A] 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	KUS	2,000	3 150,00	6 300,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
 Rozpočet: SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
5	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M 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" 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 350,00	4 050,00
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Ornice sejmutá v plochách dotčených výkopem pro propustek vč. odvozu na deponii  dle situace 7*7*2=98,000 [A] a*0,15=14,700 [B]	M3	14,700	135,00	1 984,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	14,700	171,00	2 513,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení z mezideponie vč. odvozu  ornice 14,7=14,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ  pročištění koryta od bahnitých nánosů mimo výkop vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014102 2*10*0,5*1,5=15,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	15,000	621,00	9 315,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014102 násep vlevo $2,5*2,9*0,5*8=29,000$ [A] propustek $7,5*(2,5+2,9)/2*2,2+7,5*(2,5+2,9)/2*2,7*0,5=71,888$ [B] násep vpravo $2,6*4,1*0,5*8=42,640$ [C] propustek obrys $1,3*(1,8+2,6)/2*7,5=21,450$ [D] $a+b+c-d=122,078$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	122,078	621,00	75 810,44
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na meziskládku vč. odvozu	M3	14,700	9,00	132,30





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 ZH Propustek v km 2,999</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203 ZH Propustek v km 2,999</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12110: 14,7=14,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	312,951	441,00	138 011,39
			těleso násypu nad propustkem včetně rozšíření				
			rozšíření vlevo včetně zazubení $2,7*3,1*0,5*12*1,5=75,330$ [A]				
			zásyp propustku $7,5*(2,5+2,9)/2*2,2+7,5*(2,5+2,9)/2*2,7*0,5=71,888$ [B]				
			rozšíření vpravo včetně zazubení $2,9*7,1*0,5*12*1,5=185,310$ [C]				
			trouba $1,3*1,3*3,1415*0,25*(13+16,5)/2=19,577$ [D]				
			$a+b+c-d=312,951$ [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
12	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ornice ze zemníku Plochy svahů tělesa komunikace (odečteny pomocí ACAD) 14,7/0,2=73,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	73,500	30,60	2 249,10
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 18223: 73,50=73,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	73,500	21,60	1 587,60
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>246 994,03</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
14	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základová deska pod troubou - C25/30n XF1, XA1 0,30*2,165*16,2=10,522 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	10,522	2 511,00	26 420,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					26 420,74
4		Vodorovné konstrukce					
15	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton  (30,75)*0,1=3,075 [A] s přírážkou na okrajové lemy a vyrovnávky a*1,5=4,613 [B] Technická specifikace:	M3	4,613	2 511,00	11 583,24
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 ZH Propustek v km 2,999</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203 ZH Propustek v km 2,999</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vyrovnávací zásyp 0,15*2,2*16=5,280 [A]	M3	5,280	801,00	4 229,28
		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				
17	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 vyrovnávací plomby a polštáře pod troubou C12/15n X0 4,2*0,8*3,0+2,5*1,5*3,0+1,5*1,0*3,0=25,830 [A]	M3	25,830	2 511,00	64 859,13
		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 odskruzovacích 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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
18	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32  zásyp okolo trouby: $(2,3*1,5-1,3*1,3*3,1415*0,25)*16=33,963 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	33,963	801,00	27 204,36
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na výtoku jako rozražeče  $2=2,000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,000	990,00	1 980,00
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4  $(30,75)*0,2=6,150 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	6,150	6 615,00	40 682,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
**Rozpočet:** SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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>				
21	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Stabilizační prahy na vtoku a výtoku C25/30n XF1, XA1 (3,1+3,0)*0,3*0,8=1,464 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	M3	1,464	4 050,00	5 929,20
4	Vodorovné konstrukce						156 467,46



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 203 ZH Propustek v km 2,999  
 Rozpočet: SO 203 ZH Propustek v km 2,999

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
22	9183G3		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PLASTOVÝCH korugovaná HD-PE DN 1200 SN8  16,675=16,675 [A]  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	16,675	5 850,00	97 548,75
23	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC  stávající konstrukce propustku vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku v položce 014111  dle stávajícího stavu, skryté konstrukce odhadovány opěra včetně založení $7,5*(0,6*2,6+0,7*1,5)=19,575$ [A] křídla $4,0*2,9*0,60*0,5*2+4,5*0,7*1,5*2=16,410$ [B] strop $1,8*0,60*7,5=8,100$ [C] $a+b+c=44,085$ [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	44,085	1 080,00	47 611,80
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
							<b>145 160,55</b>

Celkem:

**578 003,57**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zed' Křižany**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zed' Křižany**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 934 124,88 Kč**Cena celková:** 2 565 287,78 Kč**DPH:** 538 710,43 Kč**Cena s daní:** 3 103 998,21 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.10.2019**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 131178 245*1,9+ pol. 131838 189*1,9=824,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	824,600	9,00	7 421,40
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť pol. 96613 122,5*2,20=269,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	269,500	9,00	2 425,50
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>9 846,90</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem dle situace na začátku zdi 50=50,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	50,000	31,50	1 575,00
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice vč. odvozu na deponii určenou zhotovitelem (5+34+5)*2*0,15=13,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	13,200	135,00	1 782,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku vč. odvozu  13,2=13,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	13,200	171,00	2 257,20
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014102  za rubem $2,7*3,5*39,5*0,5=186,638$ [A] uvažováno 50% v třídě I svahy v lici $1,7*1,9*0,5*36=58,140$ [B] $a+b=244,778$ [C]	M3	244,778	621,00	152 007,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <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>				
7	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014102 za rubem 2,7*3,5*39,5*0,5=186,638 [A] uvažováno 50% v třídě II	M3	186,638	621,00	115 902,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- 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>				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ deponie ornice pol. 12110 13,2=13,200 [A]	M3	13,200	9,00	118,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů (do úrovně těsnicí vrstvy) - ŠDB 0-63  rub 2,63*36,0=94,680 [A] průměrná plocha v řezu v korytě 1,32*36 =47,520 [B] průměrná plocha v řezu kužely 0,333*4,0*4,0*3,1415*2,2*0,25*2=18,412 [C] začátek a konec 2*3,5*2,7=18,900 [D] a+b+c+d=179,512 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	179,512	801,00	143 789,11
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M úprava svahů v napojení  rozprostření ornice v ploše napojení na stávající stav 13,2/0,20=66,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	66,000	30,60	2 019,60
1			<b>Zemní práce</b>				<b>419 451,05</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže 42*0,4*0,4-0,15*0,15*3,1415*0,25=6,702 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	6,702	3 420,00	22 920,84
12	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ pažení v komunikaci 40*6,5=260,000 [A] zápory po 1m, průměrná délka 6,5m a*(26,7/1000)=6,942 [B] uvažováno HEB120 převázky 2*40=80,000 [C] c*(18,8/1000)=1,504 [D] celkem b+d=8,446 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	8,446	4 500,00	38 007,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1			-8,446	-38 007,00
					aktuální množství	0,000	0,00
13	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) Za rubem 40*(3,5-1,2)=92,000 [A] plocha trvalého pažení v komunikaci Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh	M2	92,000	450,00	41 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-92,000		-41 400,00
					aktuální množství	0,000	0,00
14	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ dočasné v korytě - osazení a odstranění  38*2,5*(26,7/1000)=2,537 [A] po a=1,0m z HEB120  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	2,537	4 500,00	11 416,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-2,537		-11 416,50
					aktuální množství	0,000	0,00
15	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dočasné v komunikaci a korytě  40*(1,2)=48,000 [A] plocha trvalého pažení v komunikaci 38*1,2=45,600 [B] a+b=93,600 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	93,600	450,00	42 120,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-93,600		-42 120,00
					aktuální množství	0,000	0,00
16	228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	40,000	450,00	18 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění části zápor v komunikaci - zkrácení o min. 1,50m vč. odvozu žel. šrotu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 40=40,000 [A] zkrácení o min. 1,50m  Technická specifikace: zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-40,000		-18 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
17	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ ochranná hrázka v korytě vč. likvidace hrázky a vzniklého odpadu  41*1,2*1,2=59,040 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	59,040	801,00	47 291,04
18	26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM  šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 12*3,5=42,000 [A]  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	42,000	450,00	18 900,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-42,000		-18 900,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
19	26182		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 100MM šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě IV včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 12*4,0=48,000 [A] 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	48,000	450,00	21 600,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-48,000		-21 600,00
			aktuální množství		0,000		0,00
20	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM vrty pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 40*3,3=132,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou 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	M	132,000	450,00	59 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-132,000		-59 400,00
			aktuální množství		0,000		0,00
21	264415		VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 300MM vrty pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 40*2,50=100,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou 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 zařízením 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	100,000	450,00	45 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-100,000		-45 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
22	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ C 30/37 XC2 XF3 2,3*0,8*33,50=61,640 [A]	M3	61,640	6 120,00	377 236,80
			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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
23	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B odhad 80kg/m3 61,64*0,120=7,397 [A]	T	7,397	19 800,00	146 460,60
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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.</p>				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-0,188		-3 722,40
					aktuální množství	7,209	142 738,20
24	281451		<p>INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU            injektáž pat záporového pažení</p> <p>40*2,0=80,000 [A]            a*3,14*0,3*0,3=22,608 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).            Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.            Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	22,608	450,00	10 173,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		-22,608		-10 173,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,000	0,00
25	286563		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M ÚNOS DO 150KN injektované zemní kotvy záporového pažení 12=12,000 [A]	KUS	12,000	450,00	5 400,00
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 7,01m do 8,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1			-12,000	-5 400,00
					aktuální množství	0,000	0,00
2		<b>Základy</b>					<b>590 186,88</b>

3

## Svislé konstrukce

26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 XC4 XF4 XD3 33,50*0,29=9,715 [A] plocha římsy v řezu	M3	9,715	13 500,00	131 152,50
			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,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
27	317365		<b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b> 9,7*0,20=1,940 [A]	T	1,940	19 800,00	38 412,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ  kamenný obklad z řádkového kamenného zdiva (haklíky nebo hranoly) na tloušťku max. 250 mm materiál žula. Kotveny obkladu 4ks/m2 skobových kotev vyvrtaných a vlepených do OP zdi. vyspárováno MC25 XF4 $35*2,80*0,25=24,500$ [A]	M3	24,500	8 550,00	209 475,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
29	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/307 XC4 XF2  $33,50*1,85=61,975$ [A] průměrná plocha řezu	M3	61,975	8 010,00	496 419,75
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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>				
30	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B odhad 120kg/m3 60,30*0,150=9,045 [A]	T	9,045	19 800,00	179 091,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřící 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 1	Dodatek č.1		-2,712		-53 697,60





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		6,333		125 393,40
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						<b>1 000 852,65</b>
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podklání beton tl. 200mm a výplň. blomby na lokální doplnění nevhodného podloží (15% z celkového objemu podkl.bet) C12/15m X0 0,2*4,2*36=30,240 [A] 0,15*a=4,536 [B] a+b=34,776 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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	34,776	2 511,00	87 322,54



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton - drenáže C25/30 XA1, XF1 42*0,35*0,55=8,085 [A]	M3	8,085	2 511,00	20 301,44
			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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod kamenné opevnění beton C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 kužely 3,1415*4,0*5,0*0,25*2=31,415 [A] přechody za římsou 2,0*1,0*2=4,000 [B] (a+b)*0,150=5,312 [C]	M3	5,312	2 511,00	13 338,43
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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. 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>				
34	45168		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z NEPROPUSTNÉ ZEMINY jílová těsnící vrstva 40*1,25*0,25=12,500 [A]	M3	12,500	801,00	10 012,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl				
35	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyv za rubem na úrovni těsnící vrstvy ŠDA 0-32 40*1,6*0,90=57,600 [A]	M3	57,600	801,00	46 137,60
			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				
36	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	6,600	990,00	6 534,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základy opevnění břehu - záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním dle VL 2 341.03 hmotnost kamene 80 kg 2*5,5*1,0*0,6=6,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
37	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE podél paty zdi v korytě - těžký kamenný zához - hmotnost kamene min. 100kg 26*1,0*1,0=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	26,000	990,00	25 740,00
38	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno M25-XF4 kužely 3,1415*4,0*5,0*0,25*2=31,415 [A] přechody za římsou 2,0*1,0*2=4,000 [B] (a+b)*0,20=7,083 [C] 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	7,083	6 615,00	46 854,05



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>256 240,56</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
39	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextilie na rubu zdi - 1x 600g/m2  (1,0+1,5)*33,5=83,750 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	83,750	58,50	4 899,38
40	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy  33,50*(0,625+0,50+0,250)=46,063 [A] a*1,05 včetně přírážky na čela a přechody =48,366 [B] 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	48,366	441,00	21 329,41
41	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) odrazná hrana  33,5*(0,15+0,15)=10,050 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	10,050	621,00	6 241,05
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>32 469,84</b>
8			<b>Potrubí</b>				
42	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů	M	46,200	342,00	15 800,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HD-PE DN 150 42*1,1=46,200 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
43	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí včetně vyústění před lícem opěry HD-PE DN 200 1,2*3=3,600 [A]	M	3,600	585,00	2 106,00
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				<b>17 906,40</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
44	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  se svislou výplní - včetně přechodů na silniční svodidlo, vč.osazení odrazek do svodnice,vč. PKO zábradlí RAL 7011, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem  33,50+2+2=37,500 [A]  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	37,500	1 305,00	48 937,50
45	911EC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)  provizorní ochrana výkopu během stavby  60=60,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	60,000	450,00	27 000,00
46	911EC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,000	90,00	5 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
 Objekt: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
 Rozpočet: SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
47	911EC9	a	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - NÁJEM předpoklad délky použití 60 dné 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
48	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové obrubníky lemující zádlažbu za římsami - bet. lože C20/25nXF3 (2+1)*4=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	378,00	4 536,00
49	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby přechodu z římsy - bet. lože C20/25nXF3 4*2=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	405,00	3 240,00
50	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože 100mm včetně vyspárování	M3	0,150	10 800,00	1 620,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PŘÍRODNÍ KÁMEN PRO VODNÍ STAVBY DLE ČSN EN 13383-1 (721507) velikost kamene-CP90/250, zrnitost-RONR, odol. proti porušení - CS60, nasákavost - WA0,5, mrazuvzdornost - FTa do betonu C20/25n-XF3, vyspárováno MC25 XF4 $2 = 2,000 [A]$ $a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
51	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ vyústění drenáží včetně výustek - DN do 200 mm $2*7=14,000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - 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 staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - 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 (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně	KG	14,000	450,00	6 300,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP 17 Silnice III/27246 Křižany po křižovatku s III/2784  
**Objekt:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany  
**Rozpočet:** SO 251 ZH Opěrná zeď Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranná opatření před účinky bludných proudů				
52	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání předpokládané rovnaniny a zajištění náspu Poplatek za skládku v položce 014111 35*1,0*3,5=122,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	122,500	1 080,00	132 300,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>238 333,50</b>

**Celkem:****2 565 287,78**