

## **Dodatek č. 3**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/28/2020**

**„Silnice III/2784 Výpřež - Horní Hanychov“**

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-64825900257/0100

dále jen „objednatel“

a

### **EUROVIA CS, a.s.**

se sídlem U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec, na základě plné moci ze dne 21.1.2020

bankovní spojení: Komerční banka a. s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

evidence: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

dále jen „zhotovitel“

takto:

1



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

## Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 17. 7. 2020 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/28/2020, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/2784 Výpřež - Horní Hanychov“, dne 9. 12. 2020 dodatek č .1 a dne 6. 4. 2021 dodatek č. 2 (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 1 858 644,50 Kč bez DPH, tj. 2 248 959,85 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>68 416 606,36 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	<b>2 665 967,50 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	<b>-4 524 612,00 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	<b>66 557 961,86 Kč</b>
DPH	<b>13 977 171,99 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	<b>80 535 133,85 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. 933/21/RK ze dne 1. 6. 2021.

V Liberci dne 14. 6. 2021

V Liberci dne 9. 6. 2021

.....  
Ing. Zbyněk Miklík  
náměstek hejtmána

.....  
Ing. Miroslav Slatinka  
ředitel závodu Liberec





# 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/2784 Výpřež – Horní Hanychov“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje pisemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

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

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

#### SO 102.1 ZH - Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

##### Odůvodnění víceprací:

Při realizaci stavby byla mezi zhotovitelem, technickým dozorem stavebníka (dále jen „TDS“) a projektantem dohodnuta úprava rozsahu a doplnění zpevnění recyklátu dle místních podmínek na vjezdech do lesa km 3,780 a km 3,820, aby nedocházelo k zanášení vozovky hlavní komunikace a poškození zpevněné krajnice.

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

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

#### SO 102.1 ZH

##### Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014102.	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,680	60,00	1 360,80
11332.	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	12,600	338,00	4 258,80
17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,600	462,00	5 821,20
56963.	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	21,000	50,00	1 050,00
<b>CELKEM</b>					<b>12 490,80 Kč</b>

##### Odůvodnění méněprací:

##### **ACP 22:**

Po realizaci podkladních asfaltových vrstev dochází k odečtu položky na skutečně provedené množství.

##### **SANACE:**

Po realizaci sanací podloží komunikace dochází k odečtu položek na skutečně provedené množství.

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

**Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**

**SO 102.1 ZH**

**Méněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
574E88.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	-5 006,000	362,00	-1 812 172,00
014112.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	-1 472,000	60,00	-88 320,00
12373.	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	-736,000	398,00	-292 928,00
17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	-736,000	462,00	-340 032,00
18110.	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	-1 472,000	12,00	-17 664,00
21461D.	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 400G/M2	M2	-1 619,000	42,00	-67 998,00
56334.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	-1 472,000	206,00	-303 232,00
56354.	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	-1 472,000	167,00	-245 824,00
574E88.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	-1 472,000	362,00	-532 864,00
<b>CELKEM</b>				<b>-3 701 034,00 Kč</b>	

**SO 102.2 ZH - Výpřež – Horní Hanychov, vybavení komunikace**

**Odůvodnění víceprací:**

Při realizaci stavby bylo mezi zhotovitelem, TDS a projektantem dohodnuto z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci doplnění 20 bm silničního svodidla v úseku km 4,600 mezi podélnými propustky na televizní cestě.

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

**Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**

**SO 102.2 ZH**

**Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9113B1.a	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	924,00	1 8480,00
<b>CELKEM</b>				<b>18 480,00 Kč</b>	

**SO 151.10 ZH - Propustek č. 10 km 4,034 41**

**Odůvodnění víceprací:**

V rámci lokálních úprav a prohlubování příkopů u propustků bylo na místě shledáno vyšší bezpečnostní riziko a po dohodě TDS, autorského dozoru (dále jen „AD“) a zhotovitele rozhodnuto o prodloužení, resp. doplnění zábradlí v místě upravovaných propustku č. 10.

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

**Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**

### **SO 151.10 ZH**

#### **Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
9111A1.	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,200	3 820,00	19 864,00
<b>CELKEM</b>				<b>19 864,00 Kč</b>	

### **SO 151.17 ZH - Propustek č. 17 km 5,580 47**

#### **Odůvodnění víceprací:**

V rámci lokálních úprav a prohlubování příkopů u propustků bylo na místě shledáno vyšší bezpečnostní riziko a po dohodě TDS, AD a zhotovitele rozhodnuto o prodloužení resp. doplnění zábradlí v místě upravovaných propustku č. 17.

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

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

### **SO 151.17 ZH**

#### **Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9111A1.	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,600	3 820,00	13 752,00
<b>CELKEM</b>				<b>13 752,00 Kč</b>	

### **SO 151.21 ZH - Propustek č. 21 km 6,008 80**

#### **Odůvodnění víceprací:**

V rámci lokálních úprav a prohlubování příkopů u propustků bylo na místě shledáno vyšší bezpečnostní riziko a po dohodě TDS, AD a zhotovitele rozhodnuto o prodloužení resp. doplnění zábradlí v místě upravovaných propustku 21.

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

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

### **SO 151.21 ZH**

#### **Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9111A1.	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,100	3 820,00	11 832,70
<b>CELKEM</b>				<b>11 832,70 Kč</b>	

### **SO 182.2 N - Oprava objízdnych tras po stavbě**

#### **Odůvodnění víceprací:**

Při pochůzce po objízdné trase bylo zjištěno, že vedením objízdné trasy došlo ke zhoršení stavu povrchu komunikace a je nutná oprava většího úseku, nežli uvažoval rozpočet ve Smlouvě o provedení stavby.

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

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

## **SO 182.2 N**

### **Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)**

<b>KÓD POLOŽKY</b>	<b>POPIS POLOŽKY</b>	<b>MJ</b>	<b>MNOŽSTVÍ</b>	<b>JEDNOTKOVÁ CENA</b>	<b>CELKOVÁ CENA</b>
03720.	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,300	105 000,00	31 500,00
11372.	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	250,000	682,00	170 500,00
572214.	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 000,000	12,00	60 000,00
574A44.	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	5 000,000	218,00	1 090 000,00
93818.	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 000,000	3,00	15 000,00
NOVÉ POLOŽKY					
02911.	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	0,160	158 000,00	25 280,00
574E88.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 550,000	362,00	561 100,00
89923.	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	913,00	18 260,00
<b>CELKEM</b>				<b>1 971 640,00Kč</b>	

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

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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

#### **SO 102.1 ZH - Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**

##### **Odůvodnění víceprací:**

##### **VÁPNĚNÍ A PROHLoubENÍ RIGOLU:**

Po odtěžení aktivní zóny nebyla zastížena vhodná geologická skladba. Na paraplání byla zjištěna neúnosná jílovitá zemina nasycená vodou, dále dotovaná průsaky vody z přilehlého zářezového svahu. V dílčím úseku byl proveden zkušební úsek sanace lomovým kamenem dle projektové dokumentace (dále jen „PD“) bez výrazného zlepšení a zajištění dostatečné únosnosti na pláni vozovky. Další prohloubení sanace aktivní zóny projektant nedoporučil z důvodu odvodnění parapláně.

Z těchto důvodů je navržen způsob úpravy aktivní zóny v podobě prohloubení odvodňovacího drénu na hloubku min. 130 cm pod úroveň nivelety vozovky a následnou sanací aktivní zóny vylepšením materiálu v tl. 50 cm zemní frézou s doplněním pojiva cementu a vápna.

##### **ÚPRAVA PŘÍKOPU V KM 4,760 – 4,860:**

V km 4,76 – 4,86 kvůli zastíženému prameništi v oblasti napojení televizní cesty a trvalému přítoku vody do mělkého levostranného příkopu s rizikem zatékání do zemního tělesa vozovky budou provedeny úpravy levostranného příkopu jeho prohloubením, zpevněním podkladu vrstvou šterkodrti a natvarování příkopu s odklonem od tělesa vozovky do přilehlého lesa.

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

##### **Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**



**SO 102.1 ZH**

**Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014112.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	56,700	60,00	3 402,00
12373.	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	31,500	398,00	12 537,00
17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,500	462,00	14 553,00
12373.	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	275,000	398,00	109 450,00
17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,000	462,00	18 018,00
18110.	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	100,000	12,00	1 200,00
NOVÉ POLOŽKY					
215669.	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	3 072,000	23,00	70 656,00
11522.	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M	M	110,000	438,00	48 180,00
17110.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	100,000	66,00	6 600,00
<b>CELKEM</b>				<b>617 908,00 Kč</b>	

**Odůvodnění méněpráci:**

**VÁPŇENÍ A PROHLoubENÍ RIGOLU:**

Po odtěžení aktivní zóny nebyla zastížena vhodná geologická skladba. Na paraplání byla zjištěna neúnosná jílovitá zemina nasycená vodou, dále dotovaná průsaky vody z přilehlého zářezového svahu. V dílčím úseku byl proveden zkušební úsek sanace lomovým kamenem dle PD bez výrazného zlepšení a zajištění dostatečné únosnosti na pláni vozovky. Další prohloubení sanace aktivní zóny projektant nedoporučil z důvodu odvodnění parapláně.

Z těchto důvodů je navržen způsob úpravy aktivní zóny v podobě prohloubení odvodňovacího drénu na hloubku min. 130 cm pod úroveň nivelety vozovky a následnou sanací aktivní zóny vylepšením materiálu v tl. 50 cm zemní frézou s doplněním pojiva cementu a vápna.

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

**Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**

**SO 102.1 ZH**

**Méněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014112.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	-1 536,000	60,00	-92 160,00
12373.	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	-768,000	398,00	-305 664,00
17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	-768,000	462,00	-354 816,00
21461D.	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 400G/M2	M2	-1 689,000	42,00	-70 938,00
<b>CELKEM</b>				<b>-823 578,00 Kč</b>	

## „Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby (Kč bez DPH)	69 369 300,00 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	2 048 059,50 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-3 701 034,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	5 749 093,50 Kč
	8,29%
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	617 908,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	-823 578,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	1 441 486,00 Kč
	2,08%
Cenový nárůst (§ 222 odst. 9 ZZVZ) § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-1 652 974,50 Kč
	0,00 %
Cenový nárůst (§ 222 odst. 9 ZZVZ) § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	-205 670,00 Kč
	0,00 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

**Zhotovitel** : EUROVIA CS, a.s. Ing. Richard Lajksner .....

Dne: 27. 5. 2021  
.....

**Projektant/AD** : ADVISIA, s.r.o. Ing. Jiří Hoke .....

Dne: 27. 5. 2021  
.....

**TDI** : W-INVEST Ing. Vladimír  
WÜNSCH s. r. o. Wunsch .....

Dne: 27. 5. 2021  
.....

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

Dne: 27. 5. 2021  
.....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: I-ROP\_18.2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**

**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč]: 66 557 961,86

Objekt	Popis	OC
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	1 072 000,00
SO_102.1 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice	28 051 124,30
SO_102.2 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace	2 599 467,30
SO_102.3 ZV	Výpřež- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících	648 144,40
SO_151.08 ZH	Propustek č.8 km 3,743 42	395 451,89
SO_151.09 ZH	Propustek č.9 km 3,835 94	384 791,96
SO_151.10 ZH	Propustek č.10 km 4,034 41	30 060,20
SO_151.11 ZH	Propustek č.11 km 4,492 91	271 237,31
SO_151.12 ZH	Propustek č.12 km 4,723 60	216 207,92
SO_151.13 ZH	Propustek č.13 km 5,001 69	277 528,28
SO_151.14 ZH	Propustek č.14 km 5,154 32	251 236,73
SO_151.15 ZH	Propustek č.15 km 5,434 49	293 676,75
SO_151.16 ZH	Propustek č.16 km 5,530 93	182 614,58
SO_151.17 ZH	Propustek č.17 km 5,580 47	270 454,42
SO_151.18 ZH	Propustek č.18 km 5,623 76	230 583,75
SO_151.19 ZH	Propustek č.19 km 5,650 92	222 084,94
SO_151.20 ZH	Propustek č.20 km 5,851 42	351 536,43
SO_151.21 ZH	Propustek č.21 km 6,008 80	279 256,15
SO_151.54 ZH	Vyústění příkopu č.4 km 3,534 51	154 744,66
SO_151.55 ZH	Vyústění příkopu č.5 km 4,273 67	154 242,56
SO_151.56 ZH	Vyústění příkopu č.6 km 5,33469	129 134,59
SO_151.D ZH	Propustek č.D v km 4,939 00	438 556,05
SO_181.ZV	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	105 000,00
SO_182.2 N	Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)	6 083 140,00
SO_201.10 ZH	Opěrná zeď OPZ10 v km 3,981	9 385 966,94
SO_201.11 ZH	Opěrná zeď OPZ11 v km 5,274	4 435 182,99
SO_201.12 ZH	Opěrná zeď OPZ12 v km 5,618	5 095 748,54
SO_201.13 ZH	Opěrná zeď OPZ13 v km 5,825	1 544 367,52
SO_201.14 ZH	Opěrná zeď OPZ14 v km 5,862	3 004 420,70



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 33 188 355,72 Kč**Cena celková:** 28 051 124,30 Kč**DPH:** 5 890 736,10 Kč**Cena s daní:** 33 941 860,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 28 051 124,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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 - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pročištění příkopů 144,25*2=288,500 [A] zemina po vyhloubených trativodech 2510,11*0,25*2=1 255,055 [B] délka trativodů * plocha rýhy odstraněné krajnice 4223,18*0,15*2=1 266,954 [D] A+B+D=2 810,509 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	2 810,509	60,00	168 630,54
	ZBV:						
	ZBV_01		Rigoly dlážděné pročištění a reprofilace příkopu pro odláždění 290*0,25*2=145,000 [A]		145,000		8 700,00
	ZBV_03.5		Napojení na stávající vjezdy do lesa (Lesy ČR)		22,680		1 360,80
			aktuální množství		2 978,189		178 691,34
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočít na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmostnost trouby cca 0,585 t/m): Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	0,000	30,00	0,00
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě e. 966346 18*0,585=10,530 [A] e. 966357 20*0,585=11,700 [B]  (a+b)*2,2=48,906 [C]		48,906		1 467,18
			aktuální množství		48,906		1 467,18
2	014102	1	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.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,000	60,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě pol.e. 13273 výkop - rýha - 19,36*2=38,720 [B] pro rýhu potrubí		38,720		2 323,20
			aktuální množství		38,720		2 323,20
3	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora dle pol.č. 12373- odkop pro aktivní zónu 1 944,5*2,0=3 889,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 889,000	60,00	233 340,00
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -768*2=-1 536,000 [A]		-1 536,000		-92 160,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu		56,700		3 402,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV_03.8		31,5*1,8=56,700 [A] měněpráce - sanace		-1 472,000		-88 320,00
			aktuální množství		937,700		56 262,00
2	014112	1	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.11332 dlažební kostky - 2* přepočet 2=4,000 [A] podklad - kamenivo - ( 1166,150+2)* přepočet 2=2 336,300 [B] žlaby - dl. 412*0,15=61,800 [C] Celkem: A+B+C=2 402,100 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	2 402,100	30,00	72 063,00
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.č. 11333 viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 934,229*2,2=2 055,304 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	2 055,304	30,00	61 659,12
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.e. 11343 21,6*2,2=47,520 [A]		47,520		1 425,60
			aktuální množství		2 102,824		63 084,72
0	Všeobecné konstrukce a práce						373 891,44





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M 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 69=69,000 [A]	KUS	69,000	2 410,00	166 290,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	ZBV 02.3	Měněpráce				
					-69,000		-166 290,00
					aktuální množství	0,000	0,00
6	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK odstranění stávajících dlážděných rigolů vč. pročištění kostek od ostatního materiálu. Položka je vč. odvozu čistých kostek na místo určené investorem (odhad do 20 km), bez skládkového a vč. likvidace zbylého materiálu plocha ze sit. - 20* tl. 0,1=2,000 [A]	M3	2,000	940,00	1 880,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 plocha - vozovka - celá kce - 3233,75* tl. 0,36=1 164,150 [A] plocha - dlažba - rigol 20* tl. 0,1=2,000 [B] Celkem: A+B=1 166,150 [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	1 166,150	338,00	394 158,70
	ZBV:	ZBV_03.5	Napojení na stávající vjezdy do lesa (Lesy ČR)		12,600		4 258,80
			aktuální množství		1 178,750		398 417,50
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Polatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - 3233,75* tl. 0,15=485,063 [A] plocha - vozovka - frézování - 8966,61* tl. 0,05=448,331 [B] plocha - odbočení - 16,7* tl. 0,05=0,835 [C] Celkem: A+B+C=934,229 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	934,229	451,00	421 337,28
11	11343		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), skládkovné uvedeno v pol.č.014122 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	0,000	594,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě (40+32)*0,3=21,600 [A]		21,600		12 830,40
			aktuální množství		21,600		12 830,40
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby plocha - vozovka - frézování - 9309,9* tl. 0,1 + 9856* tl. 0,05=1 423,790 [A] plocha - vozovka - celá kce - 2344,36* tl. 0,1=234,436 [B] plocha - odbočení - 16,7* tl. 0,05=0,835 [C] plocha - lokální opravy (30%) - 2792,97* tl. 0,1 + 2956,8* tl. 0,05=427,137 [D] Celkem: A+B+C+D=2 086,198 [E]	M3	2 086,198	682,00	1 422 787,04
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11522		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M 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	0,000	438,00	0,00
	ZBV:	ZBV_03.6	Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		110,000		48 180,00
			aktuální množství		110,000		48 180,00
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	909,840	253,00	230 189,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) vč. sejmutí ornice pro SO 151 Propustky, vč. všech podobjektů 6065,6*0,15=909,840 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</b>	M3	1 944,500	398,00	773 911,00
			Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014112.2 vozovka - celá kce - 1536*0,5=768,000 [A] celá kce - okraj vozovky - 0,5*(2353)=1 176,500 [B] Celkem: A+B=1 944,500 [C]				
			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>- svažování 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. svažování</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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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**				
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -1536*0,5=- 768,000 [A]		-768,000		-305 664,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu 210*0,3*0,5=31,500 [A]		31,500		12 537,00
	ZBV_03.6		Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		275,000		109 450,00
	ZBV_03.8		měněpráce - sanace		-736,000		-292 928,00
					aktuální množství		747,000
							297 306,00
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, vč. SO151  6065,6*0,15=909,840 [A]	M3	909,840	132,00	120 098,88
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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>- 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> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
13	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102 4223,18=4 223,180 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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)	M2	4 223,180	54,00	228 051,72
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 0141102 délka ze sit. 577=577,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	577,000	82,00	47 314,00
	ZBV:	ZBV 01	Rigoly dlážděné délka ze sit. 160+130=290,000 [A]		290,000		23 780,00
			aktuální množství		867,000		71 094,00
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,000	572,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě rýha pro potrubí - (20+18)*0,6*1,4-2*6,28=19,360 [E] dl*výška* šířka rýhy-objem potrubí		19,360		11 073,92
					aktuální množství	19,360	11 073,92
20	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	66,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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> </ul>				
	ZBV:						
	ZBV_03.6		Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		100,000		6 600,00
			aktuální množství		100,000		6 600,00
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku 909,84=909,840 [A]	M3	909,840	10,00	9 098,40
		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> </ul>				





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
16	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>vozovka - celá kce - <math>1536 \cdot 0,5 = 768,000</math> [A]            celá kce - okraj vozovky - <math>0,5 \cdot (2353) = 1176,500</math> [B]            Celkem: <math>A+B=1194,500</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: <b>položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 944,500	462,00	898 359,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -1536*0,5=- 768,000 [A]		-768,000		-354 816,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu 210*0,3*0,5=31,500 [A]		31,500		14 553,00
	ZBV_03.5		Napojení na stávající vjezdy do lesa (Lesy ČR)		12,600		5 821,20
	ZBV_03.6		Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		39,000		18 018,00
	ZBV_03.8		měněpráce - sanace		-736,000		-340 032,00
					aktuální množství		523,600
							241 903,20
21	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	946,00	0,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě plocha dle oezu bez potrubí* délka 1,3*(20+18)=49,400 [A]		49,400		46 732,40
					aktuální množství		46 732,40
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - celá kce + celá kce na krajích vozovky - 3233,75=3 233,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 233,750	12,00	38 805,00
	ZBV:	ZBV_03.6	Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		100,000		1 200,00
		ZBV_03.8	méněpráce - sanace		-1 472,000		-17 664,00
					aktuální množství		22 341,00
22	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	0,000	60,00	0,00
	ZBV:	ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě (20+18)*1,4=53,200 [A]		53,200		3 192,00
					aktuální množství		3 192,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích zahrnuje i ornici pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty plocha ze sit. - 6065,6=6 065,600 [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	6 065,600	43,00	260 820,80
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zahrnuje i trávník pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty viz položka č.18222 - 6065,6=6 065,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 065,600	18,00	109 180,80
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>3 963 114,86</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
20	212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TRŘ II HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsitný zbytek při třídění štěrkopísku, štěrkopísek frakce 8-32 ), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí příkop š. 1,35m - 1139,52=1 139,520 [A] příkop š. 0,8m - 1370,59=1 370,590 [B] Celkem: A+B=2 510,110 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	2 510,110	506,00	1 270 115,66



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	ZBV:	ZBV 01	Rigoly dlážděné poikop š. 1,35m - (160+130)=290,000 [A]		290,000		146 740,00
			aktuální množství		2 800,110		1 416 855,66
21	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. 3889*1,1=4 277,900 [A] plná kce vozovky + technologický přesah	M2	4 277,900	42,00	179 671,80
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV 03.1	Vápnění		-1 689,000		-70 938,00
		ZBV_03.8	měněpráce - sanace		-1 619,000		-67 998,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	969,900	40 735,80
30	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000	217,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
	ZBV:	ZBV 03.1	Vápnění		1 536,000		333 312,00
					aktuální množství	1 536,000	333 312,00
31	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	0,000	23,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
	ZBV:	ZBV 03.1	Vápnění 1536*2=3 072,000 [A]		3 072,000		70 656,00
					aktuální množství	3 072,000	70 656,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>1 861 559,46</b>

4

## Vodorovné konstrukce

28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,000	3 597,00	0,00
			Podkladní beton C12/15 XA1 pod čela propustku				
			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\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

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>				
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě podkladní deska eela propustku 1,1 *1,8*0,15=0,297 [A] A*4=1,188 [B]		1,188		4 273,24
					aktuální množství		4 273,24
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</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,</li> </ul>	M3	0,000	3 201,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě plocha - vozovka (40+32)*0,18=12,960 [A]		12,960		41 484,96
					aktuální množství		41 484,96
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky 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	0,000	979,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy  (20+18)*1,4*0,15=7,980 [A] dl. x š. x tl.		7,980		7 812,42
					aktuální množství		7 812,42





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>53 570,62</b>
5	<b>Komunikace</b>						
22	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění hodnota Edef,2 na povrchu= 100MPa ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 3889=3 889,000 [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	3 889,000	206,00	801 134,00
	ZBV:	ZBV_03.8	měněpráce - sanace				
					-1 472,000		-303 232,00
					aktuální množství		497 902,00
23	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m ŠDB, fr.0/32 hodnota Edef,2 na povrchu= 60MPa plocha - vozovka - 3889=3 889,000 [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	3 889,000	167,00	649 463,00
	ZBV:	ZBV_03.8	měněpráce - sanace				
					-1 472,000		-245 824,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	2 417,000	403 639,00
24	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM nezpevněné krajnice z asfaltového recyklátu plocha - krajnice 4223,18=4 223,180 [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 postříky, nátěry	M2	4 223,180	50,00	211 159,00
	ZBV:	ZBV_03.5	Napojení na stávající vjezdy do lesa (Lesy ČR)		21,000		1 050,00
					aktuální množství	4 244,180	212 209,00
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 vozovka - celá kee - 3889=3 889,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 889,000	18,00	70 002,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A]		72,000		1 296,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	3 961,000	71 298,00
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2  vozovka - frézování - 19334,5=19 334,500 [A] vozovka - celá kce - 3889+4161,25=8 050,250 [B] lokální opravy -19334,5*0,3=5 800,350 [C] Celkem: A+B+C=33 185,100 [D]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	33 185,100	12,00	398 221,20
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A]		72,000		864,00
					aktuální množství	33 257,100	399 085,20
27	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65  plocha - vozovka + odbočení - frézování - 21511=21 511,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	21 511,000	256,00	5 506 816,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	0,000	328,00	0,00
			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.				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě		72,000		23 616,00
			40+32=72,000 [A] jednotlivé plochy opravy				
					aktuální množství		23 616,00
28	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	3 889,000	321,00	1 248 369,00
			ACL 16+, PMB 25/55-60				
			vozovka - celá kce 3889=3 889,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	ZBV 02.2	ACL		16 209,683		5 203 308,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	20 098,683	6 451 677,24
29	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+, 50/70  plocha - vozovka - fréza 19334,5=19 334,500 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	19 334,500	287,00	5 549 001,50
	ZBV:	ZBV 02.2	ACL		-19 334,500		-5 549 001,50
					aktuální množství	0,000	0,00
30	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70  plocha - vozovka - celá kce - 3889=3 889,000 [A] plocha - lokální opravy - 18979,6*0,3=5 693,880 [B] Celkem: A+B=9 582,880 [C]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 582,880	362,00	3 469 002,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						
		ZBV_03.7	Měněpráce ACP 22		-5 006,000		-1 812 172,00
		ZBV_03.8	měněpráce - sanace		-1 472,000		-532 864,00
			aktuální množství		3 104,880		1 123 966,56
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>14 690 209,00</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
31	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM dl. 25=25,000 [A]	M	25,000	374,00	9 350,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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				
32	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY viz položka č. 87727 - 25=25,000 [A]	M	25,000	65,00	1 625,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
33	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech, DN 600  20=20,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	20,000	7 920,00	158 400,00
	ZBV:	ZBV 02.3	Měněpráce		-20,000		-158 400,00
			aktuální množství		0,000		0,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>10 975,00</b>

9

## Ostatní konstrukce a práce

34	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél žlabu, lože ze zavlhého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm  podél žlabu - 3519,6=3 519,600 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3 519,600	895,00	3 150 042,00
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 02.3		Měněpráce		-1 900,000		-1 700 500,00
			aktuální množství		1 619,600		1 449 542,00
45	91811		ČELA PROPUSTU Z BETONU BEZ ROZLIŠENÍ prefabrikované šikmé čelo propustku TBM - Q 900 / 1000 / 600, 4 ks celkem	M3	0,000	5 420,00	0,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě		5,616		30 438,72





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,56*0,9*1=1,404 [A] a*4=5,616 [B]				
			aktuální množství		5,616		30 438,72
46	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb trubní propustky	M	0,000	3 860,00	0,00
			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.				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 20+18=38,000 [A]		38,000		146 680,00
			aktuální množství		38,000		146 680,00
35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm, řezání podélné pracovní spáry 73=73,000 [A] v napojeních 2994,79=2 994,790 [B] podélná pracovní spára	M	2 994,790	45,00	134 765,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy, podél obrubníků, rigolů	M	3 067,790	55,00	168 728,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místech napojení - 73=73,000 [A] podélná pracovní spára 2994,79=2 994,790 [B] Celkem: A+B=3 067,790 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
37	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm, podél vozovky u opěrných zídek žlab podél opěrných zdi - 485,12=485,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic 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 délky osy žlabu	M	485,120	650,00	315 328,00
38	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky z přírodního kamene (žula) o velikosti hrany 100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm příkop šíř. 1,35m - 1538,35*1,16=1 784,486 [A] plocha dle situace * navýšení o šikmost stěn příkop šíř. 0,8m - 1096,47=1 096,470 [B] Celkem: A+B=2 880,956 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	2 880,956	1 450,00	4 177 386,20
	ZBV:	ZBV 01	Rigoly dlážděné		391,500		567 675,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
**Rozpočet:** SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poikop šio. 1,35m - (160+130)*1,35=391,500 [A]				
					aktuální množství	3 272,456	4 745 061,20
51	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 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	0,000	1 070,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 20=20,000 [A] odmioeno na stavbi		18,000		19 260,00
					aktuální množství	18,000	19 260,00
52	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	0,000	1 310,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice  
 Rozpočet: SO\_102.1 ZH Výpřez - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 20=20,000 [A] odmnoeno na stavbi		20,000		26 200,00
			aktuální množství		20,000		26 200,00
39	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM odstranění stávajících rigolů z betonových prvků vč. odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km), bez skládkového a vč. likvidace zbylého materiálu celk. dl. 412=412,000 [A]  Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	412,000	150,00	61 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				7 097 803,92

Celkem:

28 051 124,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace**Rozpočet:** SO\_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 580 987,30 Kč**Cena celková:** 2 599 467,30 Kč**DPH:** 545 888,13 Kč**Cena s daní:** 3 145 355,43 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 599 467,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace  
 Rozpočet: SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	9113B1	a	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem  nová - 612=612,000 [A] obnovená - 175=175,000 [B] Celkem: A+B=787,000 [C]  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	787,000	924,00	727 188,00
	ZBV:	ZBV_03.9	Svodidlo u TV cesty		20,000		18 480,00
					aktuální množství		807,000 745 668,00
2	9113B1	b	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  SE SPODNÍ PÁSNICÍ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem  obnovovaná- 625=625,000 [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	M	625,000	1 730,00	1 081 250,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace  
**Rozpočet:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

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				
3	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) obnovená - 800=800,000 [A]	M	800,000	125,00	100 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
4	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 červené sloupky - 16=16,000 [A] směrové sloupky - 678=678,000 [B] Celkem: A+B=694,000 [C]	KUS	694,000	290,00	201 260,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
5	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Z11a a Z11b, vč. odvozu na skládku investora 105=105,000 [A]	KUS	105,000	20,00	2 100,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20m)	KUS	62,000	120,00	7 440,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace  
**Rozpočet:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A1b - 1				
			A2b - 2				
			A8 - 4				
			B1 - 2				
			B11 - 3				
			B28 - 3				
			E2b - 1				
			E4 - 2				
			E8b - 1				
			E13 - 4				
			IP5 - 4				
			IS4b - 1				
			P1 - 1				
			P4 - 1				
			Z3 - 32				
			celkem 62=62,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce	KUS	65,000	935,00	60 775,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace  
 Rozpočet: SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnovované: A1b - 1 A2b - 2 A8 - 4 B1 - 2 B11 - 3 B28 - 3 E2b - 1 E4 - 2 E8b - 1 E13 - 4 IP5 - 4 IS4b - 1 P1 - 1 P4 - 1 Z3 - 32 nové: B20a - 3 celkem 65=65,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikoroziční ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2  obnovované - 34=34,000 [A] nové - 3=3,000 [B] Celkem: A+B=37,000 [C]	KUS	37,000	1 650,00	61 050,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené zhotovitelem (předpoklad do 20 km)  34=34,000 [A]	KUS	34,000	132,00	4 488,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace  
**Rozpočet:** SO\_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka V2b (m) (3/1,5) - 0,125*37*2/3=3,083 [A] V4 (m) - 0,125*5960=745,000 [B] V4(0,5/0,5) - 0,25*8*0,5=1,000 [C] V1a (m) - 0,125*2952,3=369,038 [D] Celkem: A+B+C+D=1 118,121 [E]	M2	1 118,121	300,00	335 436,30
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu							
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>2 599 467,30</b>

**Celkem:****2 599 467,30**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41**Rozpočet:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 10 196,20 Kč**Cena celková:** 30 060,20 Kč**DPH:** 6 312,64 Kč**Cena s daní:** 36 372,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 30 060,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41  
**Rozpočet:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	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.  pol.č. 129958 - 12,5*0,1*2=2,500 [A] čištění potrubí pol.č. 13273 výkop - rýha - 0,119*2=0,238 [B] pro stabilizační práh pol.č. 12273 odkopávky 2,454*2=4,908 [F]	T	7,646	60,00	458,76
			Celkem: A+B+F=7,646 [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>458,76</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km),  pod dlažbou 2,4*1,2*0,7=2,016 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,316+0,31)*0,7=0,438 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=2,454 [C]	M3	2,454	693,00	1 700,62
			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)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41  
**Rozpočet:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	129958		<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</b> vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km), poplatek za skládku v pol.č. 14102.1 12,5=12,500 [A]	M	12,500	130,00	1 625,00
			<b>Technická specifikace:</b> 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)				
4	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b> odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), <b>SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.1</b> 0,95*0,5*0,25=0,119 [J] rýha pro betonový práh	M3	0,119	3 930,00	467,67
			<b>Technická specifikace:</b> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41  
**Rozpočet:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- 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>- svažování 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>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>3 793,29</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3  lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,316+0,31)*0,3=0,188 [A]  lože pod dlažbu z lomového kamene (2,4*1,2)*0,1=0,288 [B] plocha x tl.  A+B=0,476 [C]	M3	0,476	3 597,00	1 712,17
			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

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41</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 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> <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>				
6	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3  Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa,  nasákavost &lt;1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75  Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku.</p> <p style="padding-left: 20px;">plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby</p> <p style="padding-left: 20px;">2,4*1,2*0,2=0,576 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	0,576	6 402,00	3 687,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41  
**Rozpočet:** SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka 0,25*0,5*0,9=0,113 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 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 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	0,113	4 818,00	544,43
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 944,15</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
8	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> </ul>	M	0,000	3 820,00	0,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
Objekt: SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41  
Rozpočet: SO\_151.10 ZH Propustek č.10 km 4,034 41

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
	ZBV:						
		ZBV 03.4	Zábradlí na propustu		5,200		19 864,00
				aktuální množství	5,200		19 864,00
9			Ostatní konstrukce a práce				19 864,00

**Celkem:****30 060,20**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 256 702,42 Kč**Cena celková:** 270 454,42 Kč**DPH:** 56 795,43 Kč**Cena s daní:** 327 249,85 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 270 454,42 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	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.  pol.č. 13173 výkop - jáma - 8,72*2=17,440 [A] odkop pro rozšíření jámky pro zához těžkým kamenem pol.č. 13273 výkop - rýha - 12,395*2=24,790 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 14,573*2=29,146 [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. 6,316*2=12,632 [G]	T	84,008	60,00	5 040,48
			Celkem: A+B+F+G=84,008 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU  kámen z čela a křídél propustku skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96613 Bourání konstrukcí z kamene Položka č. 96613 15,405*2=30,810 [A]	T	30,810	30,00	924,30
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 0,162*2,5=0,405 [A] dle pol.96616	T	0,405	30,00	12,15
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
 Rozpočet: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	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. 11343 2,846*2,2=6,261 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,261	30,00	187,83
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>6 164,76</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 2*0,2*8,1+1,8*0,2*8,5=6,300 [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	6,300	473,00	2 979,90
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 2,7*0,07*7,2+2,2*0,09*7,5=2,846 [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	2,846	594,00	1 690,52
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	14,573	473,00	6 893,03



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1  výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km)</p> <p style="margin-left: 20px;">pod dlažbou <math>((1,9+11,6)*1,15)*0,7+2*0,3=11,468</math> [A] plocha ze situace * prům. hloubka  pro lemování <math>(0,125+0,11+1,8)*0,7=1,425</math> [B] plocha ze situace * prům. hloubka  krajnice <math>0,36*3=1,080</math> [D]  pro rigol <math>2*0,3=0,600</math> [E]  <math>A+B+D+E=14,573</math> [C]</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>- 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		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,300	528,00	4 382,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hloubení (rozšíření) jámy pro vtokovou jímku,vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $0,5*1,6+(2,2*0,3*2,5)*2+(1,9*0,3*2,5)*2+1,5*0,9=8,300$ [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 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		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.1	M3	12,660	572,00	7 241,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka            rýha pro potrubí - <math>13,25*1,4-7,56=10,990</math> [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí  <math>(1,3+2,9)*0,5*0,25=0,525</math> [J] rýha pro betonový práh  <math>0,25*2,9+(1,4*0,5*0,6)=1,145</math> [H] pro základ na konci propustku  <math>E+J+H=12,660</math> [I]</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>				
10	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou</p> <p><math>(0,36)*3=1,080</math> [A] plocha z řezu x dl.</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> </ul>	M3	1,080	253,00	273,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
 Rozpočet: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

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</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 plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těleso náspu nad propustkem včetně rozšíření a včetně hutnění            štěrkopískový hutněný zásep fr. 0-32 mm            hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9</p> <p>plocha z řezu x délka  <math>0,24 * 12,25 = 2,940</math> [A]            zásep základů a jímky  <math>0,5 * 1,6 + (2,2 * 0,3 * 2,5) * 2 + (1,9 * 0,3 * 2,5) * 2 + 0,25 * 2,9 = 7,675</math> [B]  <math>a + b = 10,615</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <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>	M3	10,615	957,00	10 158,56





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47</b>

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>- 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	17581		<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí            Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ.            štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p style="margin-left: 20px;">plocha dle řezu bez potrubí* délka  <math>0,95 * 12,25 = 11,638</math> [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> <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>	M3	11,638	946,00	11 009,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*8,5=11,730 [A]	M2	11,730	60,00	703,80
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>45 332,52</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
14	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 1,4*0,6*0,5=0,420 [A] dl. x výška x š.	M3	0,420	4 191,00	1 760,22
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 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,							
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>1 760,22</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jámku  podkladní deska vtokové jámky plocha jámky 1,5*1,8*0,15=0,405 [A]	M3	0,405	3 597,00	1 456,79
			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				
16	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3	M3	2,164	3 201,00	6 926,96



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(0,125+0,11+1,8)*0,3=0,611$ [A]				
			lože pod dlažbu z lomového kamene $((1,9+11,6)*1,15)*0,1=1,553$ [B] plocha x tl. A+B=2,164 [C]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</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, výtzuže 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 výtzuže, 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>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy $11,5*0,15*1,4=2,415$ [A]	M3	2,415	979,00	2 364,29
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
 Rozpočet: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 1,5*0,9=1,350 [A] plocha ze situace x hl. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,350	1 720,00	2 322,00
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby  ((1,9+11,6)*1,15)*0,2=3,105 [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 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,105	6 402,00	19 878,21
20	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka 0,25*0,5*(1,3+2,9)=0,525 [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	M3	0,525	4 818,00	2 529,45



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

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 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 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>35 477,70</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
	21 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*8,5=17,000 [A]	M2	17,000	206,00	3 502,00
			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 postříky, nátěry				
	22 56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM  vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m	M2	14,580	167,00	2 434,86



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha - vozovka - 1,8*8,1=14,580 [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				
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,5=16,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	16,500	18,00	297,00
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,440=19,440 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	19,440	12,00	233,28
25	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,2=19,440 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	19,440	321,00	6 240,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
 Rozpočet: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D] 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	16,500	362,00	5 973,00
5		<b>Komunikace</b>					<b>18 680,38</b>
8		<b>Potrubí</b>					
35	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1600 x 1300mm, tl.0,15m, pro osazení mříže 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	6 270,00	6 270,00
27	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ SAMOSTANÉ MŘÍŽE DO ZÁKRYTOVÉ DESKY VTKOVÉ JÍMKY, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C250 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	7 370,00	14 740,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				<b>21 010,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
29	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	3 820,00	0,00
			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				
	ZBV:	ZBV_03.4	Zábradlí na propustu		3,600		13 752,00
			aktuální množství		3,600		13 752,00
29	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	2,500	1 034,00	2 585,00
			podél žlabu, lože ze zavlhého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél žlabu - 2,5=2,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB	KUS	1,000	39 490,00	39 490,00
			DN DO 600MM vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 2,4m, beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítoku z příkopů l=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
 Rozpočet: SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - dodání a osazení výztuže,            - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,            - 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.            Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
31	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH            trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované            12,25=12,250 [A]</p> <p>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.</p>	M	12,250	5 165,00	63 271,25
32	935812		<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL            100MM</p>	M2	1,600	1 485,00	2 376,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vytvoření nátoky z kostek z přírodního kamene- napojení na rigol podél silnice, do bet. C25/30 XF3 1,6=1,600 [A] plocha ze situace 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.				
33	96613		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</b> bourání kamenné jímky propustku na vtoku,včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 (1,5*1,5*2,3)-(1,2*1,2*2)=2,295 [F] bourání kamenné vtokové jímky 10,5*((0,3*0,5)*2+(0,3*1,2)*2)=10,710 [B] kamenný propustek 600x500 (2*0,6*2,2)-(0,4*0,6)=2,400 [G] bourání výtokového čela F+B+G=15,405 [E]	M3	15,405	1 298,00	19 995,69
			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				
34	96616		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b> bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 jímka poklop 0,9*0,9*0,2=0,162 [A]	M3	0,162	3 450,00	558,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47  
**Rozpočet:** SO\_151.17 ZH Propustek č.17 km 5,580 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>142 028,84</b>

**Celkem:****270 454,42**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 267 423,45 Kč**Cena celková:** 279 256,15 Kč**DPH:** 58 643,79 Kč**Cena s daní:** 337 899,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 279 256,15 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	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.  pol.č. 13173 výkop - jáma - 8,91*2=17,820 [A] odkop pro rozšíření jímky pro zához těžkým kamenem pol.č. 13273 výkop - rýha - 21,082*2=42,164 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 6,49*2=12,980 [F]  Celkem: A+B+F=72,964 [E]	T	72,964	60,00	4 377,84
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU  kámen z čela a křídél propustku skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96613 Bourání konstrukcí z kamene Položka č. 96613 13,222*2=26,444 [A]	T	26,444	30,00	793,32
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 4,068*2,5=10,170 [A] dle pol.96616	T	10,170	30,00	305,10
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>5 476,26</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
 Rozpočet: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) pod dlažbou (1,93+3)*1,2*0,7=4,141 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,29+0,29+0,31+0,28)*0,7=0,819 [B] plocha ze situace * prům. hloubka odstranění krajnice 0,36*3=1,080 [D] odkopávka pod rigolem 1,5*0,3=0,450 [E] A+B+D+E=6,490 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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.)	M3	6,490	473,00	3 069,77



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

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**				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  hloubení (rozšíření) jámy pro vtokovou jímku,vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $0,49*1,6+(2,2*0,3*2,9)*2+(1,9*0,3*2,9)*2 + 1,1*0,9=8,908 [A]$	M3	8,908	528,00	4 703,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.1	M3	21,434	572,00	12 260,25





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka            rýha pro potrubí - <math>17,6*1,4*7,56=17,080</math> [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí  <math>(1,3+1,85)*0,5*0,25=0,394</math> [J] rýha pro betonový práh  <math>0,87*3+0,45*3 =3,960</math> [H] pro základ čela propustku  <math>E+J+H=21,434</math> [I]</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>				
7	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou</p> <p><math>(0,36)*3=1,080</math> [A] plocha z řezu x dl.</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> </ul>	M3	1,080	253,00	273,24



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

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</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 plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  těleso náspu nad propustkem včetně rozšíření a včetně hutnění štěrkopískový hutněný zásyp fr. 0-32 mm hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9  plocha z řezu x délka $1,05*10,1=10,605$ [A] zásyp základů, čela a jímky $0,49*1,6+(2,2*0,3*2,9)*2+(1,9*0,3*2,9)*2+0,87*3+0,45*3=11,878$ [B] $a+b=22,483$ [C]	M3	22,483	957,00	21 516,23
		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\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
 Rozpočet: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

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 obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,95*10,1=9,595 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	9,595	946,00	9 076,87
			- 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				
1			Zemní práce				50 899,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jámku  podkladní deska vtokové jámky plocha jámky 1,5*1,8*0,15=0,405 [A]	M3	0,405	3 597,00	1 456,79
			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				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3	M3	0,943	3 201,00	3 018,54



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(0,29+0,29+0,31+0,28)*0,3=0,351$ [A]				
			lože pod dlažbu z lomového kamene $((1,93+3)*1,2)*0,1=0,592$ [B] plocha x tl. A+B=0,943 [C]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</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, výtzuže 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 výtzuže, 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>				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy $9,35*0,15*1,4=1,964$ [A]	M3	1,964	979,00	1 922,76
		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				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 1,1*0,9=0,990 [A] plocha ze situace x hl.  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	0,990	1 716,00	1 698,84
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby  ((1,93+3)*1,2)*0,2=1,183 [A] 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	1,183	6 402,00	7 573,57
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*(1,3+1,85)=0,394 [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	M3	0,394	4 818,00	1 898,29



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

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 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>17 568,79</b>
8			<b>Potrubí</b>				
26	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1600 x 1300mm, tl.0,15m, pro osazení mříže l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	6 270,00	6 270,00
16	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ SAMOSTANÉ MŘÍŽE DO ZÁKRYTOVÉ DESKY VTOKOVÉ JÍMKY, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C250 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	7 370,00	14 740,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
 Rozpočet: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				<b>21 010,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO RAL 7011 3=3,000 [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	3,000	3 817,00	11 451,00
	ZBV:	ZBV_03.4	Zábradlí na propustu		3,100		11 832,70
			aktuální množství		6,100		23 283,70
19	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél žlabu, lože ze zavlhlého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél žlabu - 2,2=2,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,200	1 034,00	2 274,80
20	9181D5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37 betonové čelo propustku z bet. C30/37 XF3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) š.dřívku 0,55m, š.základu 1,0m, dl.4,0m vč. římsy 1=1,000 [A]	KUS	1,000	30 734,00	30 734,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
 Rozpočet: SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</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>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
21	9182D		<p>VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB            DN DO 600MM</p> <p>vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 2,8m, beton C30/37nXF4 + XD3</p> <p>Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), včetně dodání a zřízení stupadel, zřízení veškerých vstupních a výstupních otvorů, vč. vytvárování na přítoku z příkopů</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	KUS	1,000	39 490,00	39 490,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</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> <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> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
22	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH</p> <p>trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované</p> <p>10,10=10,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	10,100	5 165,00	52 166,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM vytvoření nátoků z kostek z přírodního kamene- napojení na rigol podél silnice, do bet. C25/30 XF3 1,2=1,200 [A] plocha ze situace 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	1,200	1 485,00	1 782,00
24	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání kamenné jímky propustku na vtoku, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 (1,2*1,2*2,9)-(0,8*0,8*2,6)=2,512 [F] bourání kamenné vtokové jímky 10,5*((0,3*0,5)*2+(0,3*1,2)*2)=10,710 [B] kamenný propustek 600x500 F+b=13,222 [E] 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	13,222	1 298,00	17 162,16
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122	M3	5,040	3 454,00	17 408,16

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80  
**Rozpočet:** SO\_151.21 ZH Propustek č.21 km 6,008 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			06*0,9*0,2 =1,080 [A] poklop jímky 3,0*0,6*2,2 =3,960 [B] výtokové čelo A+B=5,040 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>184 301,32</b>

**Celkem:****279 256,15**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)**Rozpočet:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 111 500,00 Kč**Cena celková:** 6 083 140,00 Kč**DPH:** 1 277 459,40 Kč**Cena s daní:** 7 360 599,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 083 140,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)  
 Rozpočet: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	0,000	158 000,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	ZBV:						
		ZBV 03.3	Rozšíření objízdných tras		0,160		25 280,00
					aktuální množství	0,160	25 280,00
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
			Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR) a vztahuje se pouze na objízdné trasy, zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení po dobu jednotlivých etap zhotovitele - tzn. celé stavby. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání celé stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Pro celou stavbu.				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelově povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
	ZBV:						
		ZBV 03.3	Rozšíření objízdných tras		0,300		31 500,00
					aktuální množství	1,300	136 500,00
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>161 780,00</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
 Objekt: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)  
 Rozpočet: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. Za uložení asfaltového recyklátu nebude účtováno skládkovné. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora  předpoklad délky opravovaných tras ( odborný odhad z celé délky objízdných tras) 3000*5*0,05=750,000 [A] odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka x tl.  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	750,000	682,00	511 500,00
	ZBV:	ZBV 03.3	Rozšíření objízdných tras 5000*0,05=250,000 [A]		250,000		170 500,00
					aktuální množství		682 000,00
1			<b>Zemní práce</b>				<b>682 000,00</b>

5			<b>Komunikace</b>				
3	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora  předpoklad délky opravovaných tras ( odborný odhad z celé délky objízdných tras) 3000*5=15 000,000 [A] odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	15 000,000	12,00	180 000,00
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)  
**Rozpočet:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 03.3		Rozšíření objízdných tras 5000		5 000,000		60 000,00
			aktuální množství		20 000,000		240 000,00
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora  předpoklad délky opravovaných tras ( odborný odhad z celé délky objízdných tras) 3000*5=15 000,000 [A]odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka 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	15 000,000	218,00	3 270 000,00
	ZBV:						
	ZBV 03.3		Rozšíření objízdných tras		5 000,000		1 090 000,00
			aktuální množství		20 000,000		4 360 000,00
6	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM 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	0,000	362,00	0,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
**Objekt:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)  
**Rozpočet:** SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 03.3		Rozšíření objízdných tras 350+1200=1 550,000 [A]		1 550,000		561 100,00
					aktuální množství	1 550,000	561 100,00
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>5 161 100,00</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
8	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	0,000	913,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 03.3		Rozšíření objízdných tras		20,000		18 260,00
					aktuální množství	20,000	18 260,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>18 260,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
5	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora předpoklad délky opravovaných tras ( odborný odhad z celé délky objízdných tras) 3000*5=15 000,000 [A]odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	15 000,000	3,00	45 000,00
	ZBV:						
	ZBV 03.3		Rozšíření objízdných tras		5 000,000		15 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP\_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa  
Objekt: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)  
Rožpočet: SO\_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		60 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				60 000,00

**Celkem:****6 083 140,00**