

Dodatek č. 2

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 Půtou, 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“, a dne 9. 12. 2020 dodatek č .1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4, 5 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 ponižuje o částku 2 080 558,68 Kč bez DPH, tj. 2 517 476,00 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	70 497 165,04 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	5 542 754,40 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-7 623 313,08 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	68 416 606,36 Kč
DPH	14 367 487,34 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	82 784 093,70 Kč

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. 430/21/RK ze dne 16. 3. 2021.

V Liberci dne 6. 4. 2021

V Liberci dne 29. 3. 2021

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

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



ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4, 5 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 méněprací:

KÁCENÍ:

Kácení stromů bylo provedeno samostatně zástupcem Lesy České republiky, s. p. v rozsahu nezbytném pro stavbu, nebylo tedy prováděno zhotovitelem v rámci stavby.

REVIZNÍ ŠACHTY:

V průběhu realizace stavby bylo dohodnuto mezi technickým dozorem investora, projektantem a zhotovitelem, že revizní šachty na trativodech nemusejí být realizovány z důvodu, že trativody jsou zaústěné a vyústěné v dostatečném množství do nových horských vpustí, jímek a propustků umožňujících jejich čištění a kontrolu.

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
11202.	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	-69,000	2 410,00	-166 290,00
894858.	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	-20,000	7 920,00	-158 400,00
CELKEM					-324 690,00 Kč

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 5 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 5 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 méněprací:

OBRUBNÍKY:

Při zpracování výkazu výměr v soupisu prací byla provedena projektantem numerická chyba, kdy bylo uvedeno více obrubníků, než je k realizaci nutné.

ZÁMĚNA ACP za ACL:

Při zpracování výkazu výměr soupisu prací provedl projektant záměnu asfaltové vrstvy ACP (podkladní) za vrstvu ACL (ložnou). Pro zdárné dokončení díla je však nutné provést vrstvu ACL.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.1 ZH

Méněpráce (§ 222, odst. 5 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
91743.	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	-1 900,000	895,00	-1 700 500,00
574E68.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M ²	-19 334,500	287,00	-5 549 001,50
CELKEM					-7 249 501,50 Kč

Odůvodnění víceprací:

ZÁMĚNA ACP za ACL:

Při zpracování výkazu výměr soupisu prací provedl projektant záměnu asfaltové vrstvy ACP (podkladní) za vrstvu ACL (ložnou). Pro zdárné dokončení díla je však nutné provést vrstvu ACL.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.1 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 5 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
574D66.	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M ²	16 209,683	321,00	5 203 308,24
CELKEM					5 203 308,24 Kč

SO 102.3 ZV - Výpřež- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Odůvodnění méněprací:

ZÁMĚNA ACP za ACL:

Při zpracování výkazu výměr soupisu prací provedl projektant záměnu asfaltové vrstvy ACP (podkladní) za vrstvu ACL (ložnou). Pro zdárné dokončení díla je však nutné provést vrstvu ACL.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.3 ZV

Méněpráce (§ 222, odst. 5 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M ²	-174,190	282,00	-49 121,58
CELKEM					-49 121,58 Kč

Odůvodnění víceprací:

ZÁMĚNA ACP za ACL:

Při zpracování výkazu výměr soupisu prací provedl projektant záměnu asfaltové vrstvy ACP (podkladní) za vrstvu ACL (ložnou). Pro zdárné dokončení díla je však nutné provést vrstvu ACL.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.3 ZV

Vícepráce (§ 222, odst. 5 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M ²	291,460	321,00	93 558,66
CELKEM					93 558,66 Kč

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 151.13 ZH - Propustek č. 13 km 5,001 69

Odůvodnění víceprací:

GABIONY:

U kolmých čel na výtoku z propustků 13, 14, 15 byly při realizaci zastiženy v dříve nepřístupném podloží a přilehlém svahu méně stabilní zeminy (viz vyjádření geologa - příloha změnových listů), které neumožnily finální úpravu krajnic a navazujícího svahu s odlážděním z lomového kamene tak, jak bylo navrženo v projektu projektové dokumentace pro provedení stavby (dále jen „PDPS“).

U kolmých čel propustků 13, 14, 15 tedy byly doplněny gabionové koše v nezbytném rozsahu jednoho koše na každou stranu čela propustku a svahy u výtoku z propustku upraveny odlážděním tak, aby zajistily trvalou stabilitu výtoku propustku a navazujícího násypového tělesa.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 151.13 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M ³	6,000	4 150,00	24 900,00
CELKEM					24 900,00 Kč

SO 151.14 ZH - Propustek č. 14 km 5,154 32

Odůvodnění víceprací:

GABIONY:

U kolmých čel na výtoku z propustků 13, 14, 15 byly při realizaci zastiženy v dříve nepřístupném podloží a přilehlém svahu méně stabilní zeminy (viz vyjádření geologa - příloha změnových listů), které neumožnily finální úpravu krajnic a navazujícího svahu s odlážděním z lomového kamene tak, jak bylo navrženo v projektu PDPS.

U kolmých čel propustků 13,14,15 tedy byly doplněny gabionové koše v nezbytném rozsahu jednoho koše na každou stranu čela propustku a svahy u výtoku z propustku upraveny odlážděním tak, aby zajistily trvalou stabilitu výtoku propustku a navazujícího násypového tělesa.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 151.14 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M ³	6,000	4 150,00	24 900,00
CELKEM				24 900,00 Kč	

SO 151.15 ZH - Propustek č. 15 km 5,434 49

Odůvodnění víceprací:

GABIONY:

U kolmých čel na výtoku z propustků 13, 14, 15 byly při realizaci zastiženy v dříve nepřístupném podloží a přilehlém svahu méně stabilní zeminy (viz vyjádření geologa - příloha změnových listů), které neumožnily finální úpravu krajnic a navazujícího svahu s odlážděním z lomového kamene tak, jak bylo navrženo v projektu PDPS.

U kolmých čel propustků 13, 14, 15 tedy byly doplněny gabionové koše v nezbytném rozsahu jednoho koše na každou stranu čela propustku a svahy u výtoku z propustku upraveny odlážděním tak, aby zajistily trvalou stabilitu výtoku propustku a navazujícího násypového tělesa.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 151.15 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M ³	6,000	4 150,00	24 900,00
CELKEM				24 900,00 Kč	

SO 151.D ZH - Propustek č. D v km 4,939 00

Odůvodnění víceprací:

GABIONY:

U propustku D byly při výkopu rýhy ve svahu v okolí propustku zastiženy výrazně nestabilní zeminy (viz vyjádření geologa - příloha změnových listů), které neumožnily původně navrženou úpravu sklonu násypového tělesa nad propustkem formou zazubení svahu, resp. při realizaci dle projektové dokumentace by bylo nutné provést sanace svahu, které by zasahovaly výrazně hlouběji, než bylo v PDPS předpokládáno a znamenaly by zásah do vnitřku násypového tělesa, které je jinak konsolidováno.

Realizací sanací by dále došlo k výraznému rozrušení konstrukce stávající vozovky, která byla v tomto místě zastižena dostatečně únosná, a tudíž se upustilo od projektem předpokládané sanace zpevněné krajnice vozovky s výměnou plné konstrukce.

Z těchto důvodů bude úprava svahu realizována zpevněním a přitížením násypu konstrukcí z gabionových košů.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 151.D ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M ³	41,250	4 150,00	171 187,50
CELKEM				171 187,50 Kč	

„Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby (Kč bez DPH)	69 369 300,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-324 690,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	324 690,00 Kč 0,47%
Cena víceprací dle § 222 odst. 5 a 6 zákona v Kč bez DPH	5 542 754,40 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 5 a 6 zákona v Kč bez DPH	-7 298 623,08 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 a 6 zákona bez DPH	12 841 377,48 Kč 18,51%
Cenový nárůst (§ 222 odst. 9 ZZVZ) § 222 odst. 5 a 6 zákona v Kč bez DPH	-1 755 868,68 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 24. 3. 2021

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

Dne: 24. 3. 2021

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

Dne 24. 3. 2021

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

Dne 24. 3. 2021

Soupis objektů

Stavba: I-ROP_18.2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]

68 416 606,36

Objekt	Název	OC
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	1 072 000,00
SO_102.1 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice	31 945 337,50
SO_102.2 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace	2 580 987,30
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	10 196,20
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	256 702,42
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	267 423,45
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)	4 111 500,00
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: 31 945 337,50 Kč

DPH: 6 708 520,88 Kč

Cena s daní: 38 653 858,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 31 945 337,50 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	Všeobecné konstrukce a práce						
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
					aktuální množství		2 955,509
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*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost 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:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě		48,906		1 467,18



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
			e. 966346 18*0,585=10,530 [A] e. 966357 20*0,585=11,700 [B] (a+b)*2,2=48,906 [C]				
			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
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	T	2 402,100	30,00	72 063,00



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
			dlažební kostky - 2* přepočten 2=4,000 [A] podklad - kamenivo - (1166,150+2)* přepočten 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 uložením odpadu na skládce.				
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 uložením 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
0			Všeobecné konstrukce a práce				549 608,64

1

Zemní práce

5	11202		KÁCENÍ 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] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví	KUS	69,000	2 410,00	166 290,00
---	-------	--	---	-----	--------	----------	------------



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
			- 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 vykopených 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).				
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]	M3	1 166,150	338,00	394 158,70
			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				



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
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek 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 suti 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		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 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	0,000	594,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě (40+32)*0,3=21,600 [A]		21,600		12 830,40
					aktuální množství		12 830,40
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby	M3	2 086,198	682,00	1 422 787,04



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
			<p>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]</p> <p>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).</p>				
10	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice s uložení 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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	909,840	253,00	230 189,52
11	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>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</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	1 944,500	398,00	773 911,00



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
Rožpočet:	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"> - 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** 				
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: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 				



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
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	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
			- 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**				
	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		11 073,92
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ 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: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



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"> - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>vozovka - celá kce - $1536 \cdot 0,5 = 768,000$ [A] celá kce - okraj vozovky - $0,5 \cdot (2353) = 1176,500$ [B] Celkem: $A+B = 1944,500$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 	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 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
			- 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.)				
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 plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná 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	49,400		46 732,40



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
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - celá kee + celá kee na krajích vozovky - 3233,75=3 233,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 233,750	12,00	38 805,00
22	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní 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		53,200		3 192,00
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 trávnik 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
1			Zemní práce				5 053 600,86



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	
2		Základy						
20	212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ 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 hrubozrného 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]	M	2 510,110	506,00	1 270 115,66	
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
	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 GEOTEXILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny.	M2	4 277,900	42,00	179 671,80	



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
			Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivně zóně. 3889*1,1=4 277,900 [A] plná kce vozovky + technologický přesah Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
2		Základy					1 596 527,46
4		Vodorovné konstrukce					
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pod čela propustku Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 	M3	0,000	3 597,00	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 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
			- 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 podkladní deska cela propustku 1,1 *1,8*0,15=0,297 [A] A*4=1,188 [B]		1,188		4 273,24
			aktuální množství		1,188		4 273,24
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	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
	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
4	Vodorovné konstrukce						53 570,62
5	Komunikace						
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	M2	3 889,000	206,00	801 134,00



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
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
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
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 postřiky, nátěry	M2	4 223,180	50,00	211 159,00
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK 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 postřiky 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



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:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A]		72,000		1 296,00
					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	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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
37	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	328,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A] jednotlivé plochy opravy		72,000		23 616,00
				aktuální množství	72,000		23 616,00
28	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 vozovka - celá kce 3889=3 889,000 [A]	M2	3 889,000	321,00	1 248 369,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



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 02.2	ACL		16 209,683		5 203 308,24
					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]	M2	19 334,500	287,00	5 549 001,50
			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		-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]	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 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
			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.				
5			Komunikace				17 583 251,00
8			Potrubí				
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 zapaženém i nezapaženém 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: pojízdná sedla (objímky)				



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
			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
8		Potrubí					10 975,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél žlabu, lože ze zavhlého 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:	ZBV 02.3	Měněpráce		-1 900,000		-1 700 500,00



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		1 619,600		1 449 542,00
45	91811		ČELA PROPUSTU Z BETONU BEZ ROZLIŠENÍ	M3	0,000	5 420,00	0,00
			prefabrikované šikmé čelo propustkuTBM - Q 900 / 1000 / 600, 4 ks celkem				
			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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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 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
			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:

31 945 337,50

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_102.3 ZV Výpřež- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících**Rozpočet:** SO_102.3 ZV Výpřež- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 603 707,32 Kč**Cena celková:** 648 144,40 Kč**DPH:** 136 110,32 Kč**Cena s daní:** 784 254,72 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 648 144,40 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_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hloubení rýh dle položky č.13273 19,125*2=38,250 [A]	T	38,250	60,00	2 295,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) dle pol.č. 11332 kamenivo 174,190 * přepočet 2=348,380 [A]	T	348,380	30,00	10 451,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						12 746,40
1	Zemní práce						
3	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 sjezdy - lesní cesty - celá kce - 27,07 + 22,54 + 43,43 + 15,24 + 15,11 + 19,71 + 24,02+7,07=174,190 [B]	M3	174,190	340,00	59 224,60
			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).				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby 43,27+15,8+6,9+4,3+14,4+32,6=117,270 [A]	M3	117,270	682,00	79 978,14
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

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).				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro zatrubnění, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102 $(11,5+14)*1*0,75=19,125$ [A] dl. x š. rýhy x hl. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	19,125	484,00	9 256,50
1			Zemní práce				148 459,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lože pod dlažbu z lomového kamene (5,1+8,8+4,8+5)*0,1=2,370 [B] plocha dle pol.č.465512 x tl. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,370	2 980,00	7 062,60
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, Opevnění čel zatrubnění nebo svahů u zatrubnění. odláždění u zatrubnění - plocha (5,1+8,8+4,8+5)* tl. 0,2=4,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)	M3	4,740	6 402,00	30 345,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka (0,25*0,5*1,0)*4=0,500 [B] š. x výška x dl. prahu x počet Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,500	3 718,00	1 859,00
4			Vodorovné konstrukce				39 267,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
 Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
9	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 174,19*1,025=178,545 [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	178,545	155,00	27 674,48
10	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM sjezdy - celá kce - 174,19*1,01=175,932 [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	175,932	167,00	29 380,64
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 sjezdy - celá kce - 174,19=174,190 [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	174,190	18,00	3 135,42
12	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2	M2	291,410	12,00	3 496,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sjezdy - obrus - 117,22=117,220 [A] sjezdy - celá kce - 174,19=174,190 [B] Celkem: A+B=291,410 [C] 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				
13	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 sjezdy - obrusná vrstva - 43,27+15,8+6,9+4,3+14,4+32,6=117,270 [A] sjezdy - celá kce - 27,07 + 22,54 + 43,43 + 15,24 + 15,11 + 19,71 + 24,02+7,07=174,190 [B] Celkem: A+B=291,460 [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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	291,460	256,00	74 613,76
14	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFI ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	0,000	321,00	0,00
	ZBV:						
		ZBV 02.2	ACL		291,460		93 558,66
					aktuální množství		93 558,66
14	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	174,190	282,00	49 121,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 22+, 50/70				
			27,07 + 22,54 + 43,43 + 15,24 + 15,11 + 19,71 + 24,02+7,07=174,190 [C] sjezdy - obnovení sjezdů v plné kci				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - 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		-174,190		-49 121,58
			aktuální množství		0,000		0,00
5		Komunikace					231 859,88

8		Potrubí					
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,180	3 410,00	31 303,80
			Beton C25/30nXF3+XD3.				
			0,36*(11,5+14)=9,180 [A] plocha dle řezu x dl.				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet: SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 11,5+14=25,500 [A]	M	25,500	30,00	765,00
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
8		Potrubí					32 068,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH zatrubnění sjezdů plastové potrubí z PP, DN 400, SN16 celk. dl. - 11,5+14=25,500 [A]	M	25,500	2 835,00	72 292,50
			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.				
18	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU svodnice na rozhraní sjezdu a lesní cesty	M	24,700	1 520,00	37 544,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt:	SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících
Rozpočet:	SO_102.3 ZV Výpřez- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. bet. lože C20/25 XF3 6+6,5+6+6,2=24,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
19	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	M2	50,970	1 450,00	73 906,50
			přejížděné rigoly šíř. 0,8m - 17,6+11,95+8,5+12,92=50,970 [B]				
			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.				
9	Ostatní konstrukce a práce						183 743,00

Celkem:**648 144,40**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69**Rozpočet:** SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 252 628,28 Kč**Cena celková:** 277 528,28 Kč**DPH:** 58 280,94 Kč**Cena s daní:** 335 809,22 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 277 528,28 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_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
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 - 11,99*2=23,980 [A] odkop pro rozšíření jímky pol.č. 13273 výkop - rýha - 20,444*2=40,888 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 8,001*2=16,002 [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. 6,832*2=13,664 [G] pol.č. 12930 čištění příkopů 3,164*2=6,328 [H] Celkem: A+B+F+G+H=100,862 [E]	T	100,862	60,00	6 051,72
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,585 t/m): č. 96635 10,4*0,585=6,084 [A]	T	6,084	30,00	182,52
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	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 6,7*2=13,400 [A]	T	13,400	30,00	402,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	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 1,982*2,5=4,955 [A] dle pol.96616	T	4,955	30,00	148,65
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
5	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 3,309*2,2=7,280 [A]	T	7,280	30,00	218,40
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 003,29
1	Zemní práce						
6	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*8,8+1,8*0,2*9,2=6,832 [A]	M3	6,832	473,00	3 231,54
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11343		ODBRÁNÍ 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*8,5+2,2*0,09*8,6=3,309 [A]	M3	3,309	594,00	1 965,55
			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).				
8	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 ((3,3+2,2+2,1)*1,15)*0,7=6,118 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro olemování(1,15+0,68+0,86)*0,7=1,883 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=8,001 [C]	M3	8,001	473,00	3 784,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
 Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>reprofilace navazujících příkopů</p> <p>7,91*0,4=3,164 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	3,164	737,00	2 331,87
10	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>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</p> <p>0,9*1,6+2,74*1+((2*0,3*2,2)+(2,25*0,3*2,2)*2)+(0,9+0,7)*2,2=11,990 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	11,990	528,00	6 330,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
11	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 plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - 15,8*1,4-5,22=16,900 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 2,3*0,6*0,25=0,345 [J] rýha pro betonový práh 0,9*2,2*3=5,940 [H] pro základ E+J+H=23,185 [I]	M3	23,185	572,00	13 261,82
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou (0,35)*3=1,050 [A] plocha z řezu x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,050	396,00	415,80
13	17481		ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těleso násypu nad propustkem včetně rozšíření a včetně hutnění štěrkopískový hutněný záryp fr. 0-32 mm	M3	15,245	957,00	14 589,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka $0,55*10,9=5,995$ [A] zásyp základů a jámky $(0,9+0,7)*2,2+0,9*1,6+(2*0,3*2,2)+(2,25*0,3*2,2)*2=9,250$ [B] $a+b=15,245$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. šterkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka $0,95*10,9=10,355$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	10,355	946,00	9 795,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt:	SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet:	SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*9,2=12,696 [A]	M2	12,696	60,00	761,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					56 468,83
3		Svislé konstrukce					
16	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	0,000	4 150,00	0,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
	ZBV:	ZBV 02.1	Gabiony 2*(2*1,5*1)=6,000 [C]		6,000		24 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
 Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		6,000		24 900,00
3	Svislé konstrukce						24 900,00
4	Vodorovné konstrukce						
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku	M3	0,444	3 597,00	1 597,07
			<p>podkladní deska vtokové jímky plocha jímky 1,6*1,85*0,15=0,444 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3	M3	1,681	3 201,00	5 380,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(1,15+0,68+0,86)*0,3=0,807$ [A]				
			lože pod dlažbu z lomového kamene $((3,3+2,2+2,1)*1,15)*0,1=0,874$ [B] plocha x tl.				
			A+B=1,681 [C]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	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 $9,8*0,15*1,4=2,058$ [A]	M3	2,058	979,00	2 014,78
		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_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 2,74*1=2,740 [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	2,740	1 720,00	4 712,80
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá 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 ((3,3+2,2+2,1)*1,15)*0,2=1,748 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	1,748	6 402,00	11 190,70
21	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*2,3=0,288 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)	M3	0,288	4 818,00	1 387,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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			Vodorovné konstrukce				26 283,81
5			Komunikace				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*8,8=17,600 [A]	M2	17,600	206,00	3 625,60
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m	M2	16,560	167,00	2 765,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha - vozovka - 1,8*9,2=16,560 [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				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 18,92=18,920 [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	18,920	18,00	340,56
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 22,95=22,950 [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	22,950	12,00	275,40
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*8,5=22,950 [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	22,950	321,00	7 366,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
 Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

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.				
27	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*8,6=18,920 [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	18,920	362,00	6 849,04
5			Komunikace				21 223,07
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO RAL 7011 2,3=2,300 [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	2,300	3 820,00	8 786,00
31	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.dříku 0,55m, š.základu 1,0m, dl.2,0m	KUS	1,000	16 860,28	16 860,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. římsy l=1,000 [A]				
		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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
32	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 2,1m, čelní stěna tl. 0,55m a výšky 2,80m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), vč. římsy včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítoku z příkopů l=1,000 [A]	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_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
33	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 10,9=10,900 [A]	M	10,900	5 165,00	56 298,50
			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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
 Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání kamenné jímky propustku na vtoku,včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 $2*(2*2,4*0,4)+(2,2*0,5*2,6)=6,700$ [A] bourání kamenné vtokové jímky 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	6,700	1 298,00	8 696,60
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 $vtoková\ jímka+poklop\ (1,1*1,8*2,1)-(0,9*1,6*1,8)+(1,1*0,8*0,2)=1,742$ [B] výtok $0,6*2*0,2=0,240$ [D] římsa B+D=1,982 [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	1,982	3 450,00	6 837,90
36	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 prop. Č. 13 - $10,4=10,400$ [A] odměřeno ze zaměření	M	10,400	450,00	4 680,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69
Rozpočet: SO_151.13 ZH Propustek č.13 km 5,001 69

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				141 649,28

Celkem:**277 528,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32**Rozpočet:** SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 226 336,73 Kč**Cena celková:** 251 236,73 Kč**DPH:** 52 759,71 Kč**Cena s daní:** 303 996,44 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 251 236,73 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_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
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 - $7,788*2=15,576$ [A] odkop pro rozšíření jímky pol.č. 13273 výkop - rýha - $12,943*2=25,886$ [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky $3,034*2=6,068$ [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. $5,776*2=11,552$ [G] Celkem: $A+B+F+G=59,082$ [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	59,082	60,00	3 544,92
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen z čela a křídél propustku skládku 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 $16,704*2=33,408$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,408	30,00	1 002,24
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládku 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 $1,008*2,5=2,520$ [A] dle pol.96616 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,520	30,00	75,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

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 5,776*2,2=12,707 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	12,707	30,00	381,21
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 003,97
1	Zemní práce						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km) , poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 2*0,2*7,6+1,8*0,2*7,6=5,776 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,776	473,00	2 732,05
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 2,7*0,07*7,5+2,2*0,09*7,6=2,922 [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	2,922	594,00	1 735,67
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	3,034	473,00	1 435,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

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 20km</p> <p>pod dlažbou (2,8*1,15)*0,7=2,254 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,3+0,3)*0,7=0,420 [B] plocha ze situace * prům. hloubka pro rígol 1,2*0,3=0,360 [D] A+B+D=3,034 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	7,788	528,00	4 112,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

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 $0,87*1,6+(2,2*0,3*2,6)*2+(1,9*0,3*2,6)*2=7,788 [A]$ 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	13,153	572,00	7 523,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - 10,5*1,4-5,67=9,030 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 1,7*0,5*0,25=0,213 [J] rýha pro betonový práh (0,75+0,95)*2,3=3,910 [H] pro základ E+J+H=13,153 [I]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těleso násypu 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</p>	M3	13,798	957,00	13 204,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha z řezu x délka $0,24 \cdot 8,75 = 2,100$ [A] zásyp základů a jímký $0,87 \cdot 1,6 + (2,2 \cdot 0,3 \cdot 2,6) \cdot 2 + (1,9 \cdot 0,3 \cdot 2,6) \cdot 2 + (0,75 + 0,95) \cdot 2,3 = 11,698$ [B] $a + b = 13,798$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
11	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</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>plocha dle řezu bez potrubí* délka $0,95 \cdot 8,75 = 8,313$ [A]</p> <p>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</p>	M3	8,313	946,00	7 864,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*7,6=10,488 [A]	M2	10,488	60,00	629,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					39 236,45
3		Svislé konstrukce					
13	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	0,000	4 150,00	0,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
	ZBV:	ZBV 02.1	Gabiony 2*(2*1,5*1)=6,000 [A]		6,000		24 900,00
					aktuální množství	6,000	24 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				24 900,00
4			Vodorovné konstrukce				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku podkladní deska vtokové jímky plocha jímky 1,5*1,8*0,15=0,405 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,405	3 597,00	1 456,79
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3	M3	0,502	3 201,00	1 606,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,3+0,3)*0,3=0,180 [A]				
			lože pod dlažbu z lomového kamene (2,8*1,15)*0,1=0,322 [B] plocha x tl. A+B=0,502 [C]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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 				
15	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 jímký) * tl. lože* šířka rýhy 8*0,15*1,4=1,680 [A]	M3	1,680	979,00	1 644,72
		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_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvěřelá 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 (2,8*1,15)*0,2=0,644 [A]	M3	0,644	6 402,00	4 122,89
		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				
17	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*1,7=0,213 [A]	M3	0,213	4 818,00	1 026,23
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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			Vodorovné konstrukce				9 857,53
5			Komunikace				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,6=15,200 [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 postříky, nátěry	M2	15,200	206,00	3 131,20
19	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m plocha - vozovka - 1,8*7,6=13,680 [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 postříky, nátěry	M2	13,680	167,00	2 284,56
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2	M2	16,720	18,00	300,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16,72=16,720 [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				
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 20,25=20,250 [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	20,250	12,00	243,00
22	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,5=20,250 [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	20,250	321,00	6 500,25
23	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,6=16,720 [D]	M2	16,720	362,00	6 052,64

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, 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.				
5		Komunikace					18 512,61
8		Potrubí					
33	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1600 x 1300mm, tl.0,15m, pro osazení mříže 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 270,00	6 270,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
24	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ SAMOSTANÉ MŘÍŽE DO ZÁKRYTOVÉ DESKY VTOKOVÉ JÍMKY, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C250 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 370,00	14 740,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8		Potrubí					21 010,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél žlabu, lože ze zavhlého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél žlabu - 2,5=2,500 [A]	M	2,500	1 034,00	2 585,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	9181D5		<p>ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37</p> <p>betonové čelo propustku z bet. C30/37 XF3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) š.dříku 0,55m, š.základu 1,0m, dl.2,70m vč. římsy l=1,000 [A]</p> <p>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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</p> <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>	KUS	1,000	18 502,00	18 502,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	9182D		VTKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 2,5m, beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítoku z příkopů I=1,000 [A]	KUS	1,000	39 490,00	39 490,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
29	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované	M	8,750	5 165,00	45 193,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
 Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,75=8,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
30	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM vytvoření nátoky 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
31	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání kamenné jímky propustku na vtoku,včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 (1,2*1,2*1,9)-(0,8*1,4*0,9)=1,728 [A] bourání kamenné vtokové jímky 9*((0,3*0,4)*2+(0,3*1,2)*2)=8,640 [B] kamenný propustek 600x400 2,4*0,6*2,2=3,168 [C] bourání vtokového čela 2,4*0,6*2,2=3,168 [D] bourání výtokového čela A+B+C+D=16,704 [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 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	16,704	1 298,00	21 681,79

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32
Rozpočet: SO_151.14 ZH Propustek č.14 km 5,154 32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
32	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 římsa+jímka poklop (0,5*2,4*0,5)+0,6*0,9*0,2=0,708 [B] výtok 0,6*2,5*0,2=0,300 [D] římsa B+D=1,008 [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	1,008	3 454,00	3 481,63
9			Ostatní konstrukce a práce				132 716,17

Celkem:**251 236,73**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49**Rozpočet:** SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 268 776,75 Kč**Cena celková:** 293 676,75 Kč**DPH:** 61 672,12 Kč**Cena s daní:** 355 348,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 293 676,75 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_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
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 - 8,14*2=16,280 [A] odkop pro rozšíření jámy pro zához těžkým kamenem pol.č. 13273 výkop - rýha - 17,939*2=35,878 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 4,488*2=8,976 [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. 5,996*2=11,992 [G]	T	73,126	60,00	4 387,56
			Celkem: A+B+F+G=73,126 [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 15,59*2=31,180 [A]	T	31,180	30,00	935,40
			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 0,108*2,5=0,270 [A] dle pol.96616	T	0,270	30,00	8,10
			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_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
 Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

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 2,797*2,2=6,153 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	6,153	30,00	184,59
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 515,65
1	Zemní práce						
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*7,7+1,8*0,2*8,1=5,996 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,996	473,00	2 836,11
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*7,15+2,2*0,09*7,3=2,797 [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	2,797	594,00	1 661,42
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	4,489	473,00	2 123,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt:	SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet:	SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

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="padding-left: 20px;">pod dlažbou (3,7*1,15)*0,7=2,979 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,125+0,15)*0,7=0,193 [B] plocha ze situace * prům. hloubka krajnice 0,32*3=0,960 [D] pro rigol 1,19*0,3=0,357 [E]</p> <p style="padding-left: 20px;">A+B+D+E=4,489 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
 Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,138	528,00	4 296,86
			<p>hloubení (rozšíření) jámy pro vtokovou jámku,vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $0,47*1,6+(2,2*0,3*2,6)*2+(1,9*0,3*2,6)*2+1,1*0,9=8,138$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	18,221	572,00	10 422,41
			<p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - $14,25*1,4-7,56=12,390$ [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí $1,85*0,5*0,25=0,231$ [J] rýha pro betonový práh $0,5*4+0,9*4=5,600$ [H] pro základ čela propustku $E+J+H=18,221$ [I]</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

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**				
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou (0,32)*3=0,960 [A] plocha z řezu x dl.	M3	0,960	253,00	242,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těleso násypu 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 plocha z řezu x délka $0,45*10=4,500$ [A] zásep základů a jímky $(0,5*4+0,9*4)+(0,47*1,6)+(2,2*0,3*2,6)*2+(1,9*0,3*2,6)*2+1,1*0,9=13,738$ [B] $a+b=18,238$ [C]	M3	18,238	957,00	17 453,77
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
12	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=9,500 [A]	M3	9,500	946,00	8 987,00
			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 plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*8,1=11,178 [A]	M2	11,178	60,00	670,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
 Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				48 694,43
3			Svislé konstrukce				
14	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	0,000	4 150,00	0,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
	ZBV:	ZBV 02.1	Gabiony 2*(2*1,5*1)=6,000 [A]		6,000		24 900,00
			aktuální množství		6,000		24 900,00
3			Svislé konstrukce				24 900,00
4			Vodorovné konstrukce				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,405	3 597,00	1 456,79
			Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku				
			podkladní deska vtokové jímky plocha jímky 1,5*1,8*0,15=0,405 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
15	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3</p> <p>lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,125+0,15)*0,3=0,083 [A]</p> <p>lože pod dlažbu z lomového kamene (3,7*1,15)*0,1=0,426 [B] plocha x tl.</p> <p>A+B=0,509 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	M3	0,509	3 201,00	1 629,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	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 9,25*0,15*1,4=1,943 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,943	979,00	1 902,20
17	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	1 720,00	1 702,80
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá 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 (3,7*1,15)*0,2=0,851 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)	M3	0,851	6 402,00	5 448,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
19	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2</p> <p>šif.*výška*délka</p> <p>0,25*0,5*1,85=0,231 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,231	4 820,00	1 113,42
4	Vodorovné konstrukce						13 252,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
 Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,7=15,400 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	15,400	206,00	3 172,40
21	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m 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	M2	14,580	167,00	2 434,86
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,06=16,060 [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	16,060	18,00	289,08
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,305=19,305 [A]	M2	19,305	12,00	231,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,15=19,305 [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	19,305	321,00	6 196,91
25	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,3=16,060 [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	16,060	362,00	5 813,72
5		Komunikace					18 138,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
 Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	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
26	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
8	Potrubí						21 010,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
28	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO RAL 7011 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	4,000	3 820,00	15 280,00
29	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ 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.	M	2,500	1 034,00	2 585,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	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.dříku 0,55m, š.základu 1,0m, dl.4,0m vč. římsy l=1,000 [A]	KUS	1,000	30 730,00	30 730,00
			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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
31	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	39 530,00	39 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 2,5m, 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
32	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované l=10,000 [A]	M	10,000	5 165,00	51 650,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
33	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM vytvoření nátoky z kostek z přírodního kamene- napojení na rigol podél silnice, do bet. C25/30 XF3 1,2=1,200 [A] plocha ze situace	M2	1,200	1 485,00	1 782,00
			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.				
34	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*1,9)-(0,8*0,8*1,6)=1,712 [F] bourání kamenné vtokové jímky 10,5*((0,3*0,5)*2+(0,3*1,2)*2)=10,710 [B] kamenný propustek 600x500 2,4*0,6*2,2=3,168 [D] bourání výtokového čela F+B+D=15,590 [E]	M3	15,590	1 298,00	20 235,82
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49
Rozpočet: SO_151.15 ZH Propustek č.15 km 5,434 49

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 jímka poklop 0,6*0,9*0,2=0,108 [A]	M3	0,108	3 450,00	372,60
			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			Ostatní konstrukce a práce				162 165,42

Celkem:**293 676,75**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00**Rozpočet:** SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 267 368,55 Kč**Cena celková:** 438 556,05 Kč**DPH:** 92 096,77 Kč**Cena s daní:** 530 652,82 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 438 556,05 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.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jímka - 9,660*2=19,320 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 47,879*2=95,758 [B] pol.č. 12273 odkopávky-výtok koryto 1,896*2=3,792 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky 6,604*2=13,208 [H] Celkem: A+B+F+H=132,078 [E]	T	132,078	60,00	7 924,68
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 3,059*2,2=6,730 [D]	T	6,730	30,00	201,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						8 126,58
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102	M3	6,604	473,00	3 123,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2*0,2*8,5)+(1,8*0,2*8,9)=6,604 [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).				
4	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*7,7)+(2,2*0,09*8,1)=3,059 [A]	M3	3,059	594,00	1 817,05
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102 výkop pro odláždění výtoku, čela a olemování dlažby betonem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * tloušťka dlažby vč. lože 0,26+(2,332*0,7)=1,892 [A]	M3	1,892	473,00	894,92
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení jamy 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</p> <p>dle situace a VPR 5,960+1,70+2=9,660 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	9,660	528,00	5 100,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro propustek s ložem,základy, stabilizační prahy, vč. pažení, odvodnění a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102 plocha dle VZR*šířka $33,27*1,4=46,578$ [G] šířka rýhy *výška* tl. $1,4*0,8*0,5+0,41*1,38=1,126$ [H] pro základový pás $1,4*0,5*0,25=0,175$ [I] pro stabilizační práh G+H+I=47,879 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	47,879	572,00	27 386,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnic u vozovky, min. málo vhodná zemina (0,26+0,04)*3=0,900 [A] plocha dle řezu* šířka Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	0,900	253,00	227,70
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ	M3	11,572	957,00	11 074,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkopísek frakce 0-32 potrubí (1,7*1,38)=2,346 [A] zásyp vedle HV 1=1,000 [B] odkop pro základový pás 0,41*1,38=0,566 [C] plocha okolo vpusti-jímky 0,5*1,6+1+1,3*1,6*2=5,960 [D] těžký kamenný zához 1,7=1,700 [E] a+b+c+d+e=11,572 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 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*15=14,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	14,250	946,00	13 480,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt:	SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet:	SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 9,15*1,38=12,627 [A]	M2	12,627	55,00	694,49
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					63 800,02
2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základ na vtoku propustku 1,38*0,8*0,5=0,552 [A]	M3	0,552	4 191,00	2 313,43
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
 Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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, 				
2			Základy				2 313,43
3			Svislé konstrukce				
13	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	0,000	4 150,00	0,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
	ZBV:						
	ZBV 02.1		Gabiony (2*6)+13+13 +(0,5*0,5*13)=41,250 [A]		41,250		171 187,50
					aktuální množství	41,250	171 187,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
 Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				171 187,50
4			Vodorovné konstrukce				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku pod vtokovou jímkou (HV) a podkladní betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jímkou dl. x š. x.tl. 1,8*1,5*0,15=0,405 [A] podkadní deska 14,3*0,15*1,38=2,960 [B] A+B=3,365 [C]	M3	3,365	3 597,00	12 103,91
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,365	3 201,00	4 369,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dlažba z lom. kamene + lemování dlažby , plocha dle situace $((2,44+7,13)*1,15)*0,1=1,101$ [B] $0,88*0,3=0,264$ [A] $A+B=1,365$ [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - 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				
15	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 $14,3*0,15*1,4=3,003$ [A]	M3	3,003	979,00	2 939,94
			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				
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,700	1 716,00	2 917,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m</p> <p>plocha dle situace x hloubka 1,7*1=1,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
17	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvěřelá 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.</p> <p>plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (2,332+7,13)*0,2=1,892 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	1,892	6 402,00	12 112,58
18	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 délka*(šíř.*výška*počet) 1,38*(0,5*0,25*1)=0,173 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	0,173	4 818,00	833,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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			Vodorovné konstrukce				35 276,51
5			Komunikace				
19	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				
20	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM plocha - vozovka - 1,8*8,9=16,020 [A]	M2	16,020	167,00	2 675,34
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 17,82=17,820 [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	17,820	18,00	320,76
22	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 20,79=20,790 [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	20,790	12,00	249,48
23	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,7=20,790 [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	M2	20,790	321,00	6 673,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
 Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*8,1=17,820 [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	17,820	362,00	6 450,84
5		Komunikace					19 872,01
8		Potrubí					
30	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
25	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
8		Potrubí					21 010,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
29	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vnitřní rozměr jímky š.1,20m x 0,90m, tl.stěn 0,20m, výšky 1,9m, beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), včetně dodání a zřízení stupadel, vytvoření všech vtokových a výtokových otvorů, vč. vytvárování na přítoku z příkopů l=1,000 [A]	KUS	1,000	39 495,00	39 495,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00
Rozpočet: SO_151.D ZH Propustek č.D v km 4,939 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15,000	5 165,00	77 475,00
9			Ostatní konstrukce a práce				116 970,00

Celkem:**438 556,05**