

Dodatek č. 3

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/2489/2021

"Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výchleby"

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

Integra stavby a.s.

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

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

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

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

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

dále jen „zhotovitel“

Stránka 1 z 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 26. 11. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/2489/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu s názvem „Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“, a dále dne 9. 5. 2022 dodatek č. 1, dne 9. 1. 2023 dodatek č. 2 a dne 5. 6. 2023 dohodu o narovnání (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 338.571 Kč bez DPH, tj. 409.670,91 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	114.226.865,21 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	180.700,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	519.271,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	113.888.294,21 Kč
DPH	23.916.541,78 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	137.804.835,99 Kč

Stránka 2 z 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

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. 1705/23/RK ze dne 19. 9. 2023.

V Liberci dne 16. 10. 2023

V Liberci dne 11. 10. 2023

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Mgr. Ondřej Hušek
zástupce při výkonu funkce
člena správní rady:
OPTILEAD s.r.o.,
IČO: 11880651

Stránka 3 z 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

„Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“, 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 201.02 NV - Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Odůvodnění méněprací:

V rámci provádění výkopových prací byly posouzeny aktuální geologické poměry, šířkové poměry komunikace a hloubka výkopu pro založení stavebního objektu opěrné zdi (SO OPZ2), kdy bylo konstatováno, že zeminy jsou soudržné s velkým zastoupením kamenných úlomků, šířka komunikace v daném místě je dostatečná, a proto bylo rozhodnuto o provedení bezpečného svahování s absencí plánovaného záporového pažení.

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

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 4)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	-6,590	24 900,00	-164 091,00
22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	-12,900	5 450,00	-70 305,00
264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM	M	-107,500	2 650,00	-284 875,00
		Vícepráce celkem				-519 271,00

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 vznikla v důsledku okolností, které dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101.2 ZH - Světlá p. Ještědem – Výpřež, vybavení komunikace

Odůvodnění víceprací:

V průběhu výstavby byla posouzena nutnost osazení svodidla v úseku km 1,1 – 1,160 vpravo a v km 0,150 vpravo podél zpevněného příkopu. Zpevněný příkop je zde kvůli zajištění minimálního podélného sklonu a zaústění do navazující vodoteče prohlouben až na hloubku cca 1,2 m se strmením svahů kvůli stísněným prostorovým poměrům. V kombinaci se směrovým obloukem zde vzniká nebezpečné místo a tvar příkopu neodpovídá ČSN 73 6101, a proto bylo Policií ČR a autorským dozorem doporučeno osazení svodidla typu H1 se spodní pásnicí, resp. H1.

Výše uvedené změny dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky a zadavatel je nemohl s odpovídající péčí předvídat.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 6)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
9113B1	1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	50,000	1 390,00	69 500,00
9113B1	2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	80,000	1 390,00	111 200,00
		Vícepráce celkem				180 700,00

Souhrn

Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	0,00 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	-519 271,00 Kč
Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	180 700,00 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	0,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 4 zákona	519 271,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	180 700,00 Kč
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 4 zákona)	0,54 %
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 6 zákona)	0,19 %

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

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

Dne:

TDS : Bc. Jaroslav Postl Bc. Jaroslav Postl

Dne:

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

Dne:

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

Dne:

Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa
Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 059 629,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
		129 542 151,13		
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	2 151 000,00	451 710,00	2 602 710,00
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	2 151 000,00	451 710,00	2 602 710,00
SO_101.1 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150	33 590 545,74	7 054 014,61	40 644 560,35
SO_101.1 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150	33 590 545,74	7 054 014,61	40 644 560,35
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 9	Dodatek č.2	271 500,00	57 015,00	328 515,00
SO_101.2 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace	2 285 385,55	479 930,97	2 765 316,52
SO_101.2 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace	2 285 385,55	479 930,97	2 765 316,52
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 19	Dodatek č.3	180 700,00	37 947,00	218 647,00
SO_101.3 ZV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících	1 477 678,28	310 312,44	1 787 990,72
SO_101.3 ZV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících	1 477 678,28	310 312,44	1 787 990,72
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 10	Dodatek č. 2	196 629,45	41 292,18	237 921,63
SO_101.4 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště	369 124,80	77 516,21	446 641,01
SO_101.4 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště	369 124,80	77 516,21	446 641,01
SO_101.5 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany	234 676,13	49 281,99	283 958,12
SO_101.5 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany	234 676,13	49 281,99	283 958,12
SO_101.6 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246	2 417 877,99	507 754,38	2 925 632,37
SO_101.6 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246	2 417 877,99	507 754,38	2 925 632,37
SO_101.7 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,30	7 630 035,99	1 602 307,56	9 232 343,55
SO_101.7 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305	7 630 035,99	1 602 307,56	9 232 343,55
SO_151.01 NV	Propustek č.1 km 0,076 00	41 827,96	8 783,87	50 611,83
SO_151.01 NV	Propustek č.1 km 0,076 00	41 827,96	8 783,87	50 611,83
SO_151.02 NV	Propustek č.2 km 0,144 53	238 853,26	50 159,18	289 012,44
SO_151.02 NV	Propustek č.2 km 0,144 53	238 853,26	50 159,18	289 012,44
SO_151.03 NV	Propustek č.3 km 0,377 85	278 490,63	58 483,03	336 973,66
SO_151.03 NV	Propustek č.3 km 0,377 85	278 490,63	58 483,03	336 973,66
SO_151.04 NV	Propustek č.4 km 0,533 02	299 792,50	62 956,43	362 748,93
SO_151.04 NV	Propustek č.4 km 0,533 02	299 792,50	62 956,43	362 748,93
SO_151.05 ZH	Propustek č.5 km 1,088 57	1 118 779,29	234 943,65	1 353 722,94
SO_151.05 ZH	Propustek č.5 km 1,088 57	1 118 779,29	234 943,65	1 353 722,94

Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa
Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 059 629,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
		OC	DPH	OC + DPH
SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00		39 294,00	8 251,74	47 545,74
SO_151.06 ZH	Propustek č.6 km 1,248 00	39 294,00	8 251,74	47 545,74
SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13		717 223,74	150 616,99	867 840,73
SO_151.07 ZH	Propustek č.7 km 2,683 13	717 223,74	150 616,99	867 840,73
SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52		144 334,84	30 310,32	174 645,16
SO_151.51 ZH	Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52	144 334,84	30 310,32	174 645,16
SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54		140 840,42	29 576,49	170 416,91
SO_151.52 ZH	Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54	140 840,42	29 576,49	170 416,91
SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20		118 505,30	24 886,11	143 391,41
SO_151.53 ZH	Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20	118 505,30	24 886,11	143 391,41
SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00		177 071,95	37 185,11	214 257,06
SO_151.A ZH	Propustek č.A v km 0,839 00	177 071,95	37 185,11	214 257,06
SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00		163 405,94	34 315,25	197 721,19
SO_151.B ZH	Propustek č.B v km 1,430 00	163 405,94	34 315,25	197 721,19
SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50		224 970,64	47 243,83	272 214,47
SO_151.C ZH	Propustek č.C v km 2,359 50	224 970,64	47 243,83	272 214,47
SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem		99 845,77	20 967,61	120 813,38
SO_151.E ZH	Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem	99 845,77	20 967,61	120 813,38
SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ		634 400,00	133 224,00	767 624,00
SO_181.ZV	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	634 400,00	133 224,00	767 624,00
SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537		2 143 928,45	450 224,97	2 594 153,42
SO_201.02 NV	Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537	2 143 928,45	450 224,97	2 594 153,42
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 1	Dodatek č.1	519 271,00	109 046,91	628 317,91
ZBV 11	Dodatek č.2	34,00	7,14	41,14
ZBV 20	Dodatek č.3	-519 271,00	-109 046,91	-628 317,91
SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832		3 618 003,61	759 780,76	4 377 784,37
SO_201.03 ZH	Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832	3 618 003,61	759 780,76	4 377 784,37
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 12	Dodatek č. 2	2 108,00	442,68	2 550,68
ZBV 2	Dodatek č.1	712 485,80	149 622,02	862 107,82
SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297		16 971 243,64	3 563 961,16	20 535 204,80
SO_201.04 ZH	Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297	16 971 243,64	3 563 961,16	20 535 204,80

Soupis objektů s DPH

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa

Varianta: ZŘ -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 059 629,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
SO_201.05 ZH Opěrná zed' OPZ5 v km 1,777				
Z toho ZBV				
ZBV 13	Dodatek č. 2	-22 032,00	-4 626,72	-26 658,72
ZBV 3	Dodatek č.1	3 332 955,30	699 920,61	4 032 875,91
		8 222 037,24	1 726 627,82	9 948 665,06
SO_201.05 ZH	Opěrná zed' OPZ5 v km 1,777	8 222 037,24	1 726 627,82	9 948 665,06
Z toho ZBV				
ZBV 14	Dodatek č. 2	-23 358,00	-4 905,18	-28 263,18
ZBV 4	Dodatek č.1	1 557 788,10	327 135,50	1 884 923,60
		3 930 469,70	825 398,64	4 755 868,34
SO_201.06 ZH Opěrná zed' OPZ6 v km 1,975				
SO_201.06 ZH	Opěrná zed' OPZ6 v km 1,975	3 930 469,70	825 398,64	4 755 868,34
Z toho ZBV				
ZBV 15	Dodatek č. 2	-272,00	-57,12	-329,12
ZBV 5	Dodatek č.1	640 017,80	134 403,74	774 421,54
		2 173 062,26	456 343,07	2 629 405,33
SO_201.07 ZH Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431				
SO_201.07 ZH	Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431	2 173 062,26	456 343,07	2 629 405,33
Z toho ZBV				
ZBV 16	Dodatek č. 2	1 870,00	392,70	2 262,70
ZBV 6	Dodatek č.1	434 733,30	91 293,99	526 027,29
		3 727 663,73	782 809,38	4 510 473,11
SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563				
SO_201.08 ZH	Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563	3 727 663,73	782 809,38	4 510 473,11
Z toho ZBV				
ZBV 17	Dodatek č.2	-3 162,00	-664,02	-3 826,02
ZBV 7	Dodatek č.1	736 625,20	154 691,29	891 316,49
		11 679 259,68	2 452 644,53	14 131 904,21
SO_201.09 ZH Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704				
SO_201.09 ZH	Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704	11 679 259,68	2 452 644,53	14 131 904,21
Z toho ZBV				
ZBV 18	Dodatek č.2	-1 156,00	-242,76	-1 398,76
ZBV 8	Dodatek č.1	2 197 830,80	461 544,47	2 659 375,27

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO 000 Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 151 000,00 Kč**Cena celková:** 2 151 000,00 Kč**DPH:** 451 710,00 Kč**Cena s daní:** 2 602 710,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 20.06.2018**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Passport objízdnych tras před a po stavbě.Posouzení úseků, které se zhoršily vlivem objízdne trasy. Čerpání pouze na přímý příkaz TDI. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení; Předpokládá se rozsah dotčených inženýrských sítí dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytyčení trasy, projednání se správcem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. Platí pro všechny SO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními SO101 a SO102 - posouzení po odfrézování povrchu SO151.XX- posouzení základové spáry u nových a vyměřovaných propustků SO201.XX - posouzení základové spáry u opěrných zdí Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	3,000	20 000,00	60 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE HAVARIJNÍ A PROTIPOVODŇOVÝ PLÁN u propustku č.5 a č.7 dle požadavku správce toku 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem - předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD 				
9	02990		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE "PUBLICITA BĚHEM VÝSTAVBY"</p> <p>Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti 	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kamení bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	350 000,00	350 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 151 000,00
Celkem:							2 151 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150**Rozpočet:** SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 33 319 045,74 Kč**Cena celková:** 33 590 545,74 Kč**DPH:** 7 054 014,61 Kč**Cena s daní:** 40 644 560,35 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU pročištění příkopů dle položky č.12931 82,5*2=165,000 [A] zemina z rýh pro trativody 2419*0,25*2=1 209,500 [B] seřiznuté krajnice 3537*0,15*2=1 061,100 [D] A+B+D=2 435,600 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 435,600	10,00	24 356,00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu, DLE POL.Č.12373 Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora 4 195,500 *2,0=8 391,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8 391,000	10,00	83 910,00
3	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 podklad - kamenivo - (2 799,650)* přepočet 2=5 599,300 [B] dle položky 11332 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 599,300	10,00	55 993,00
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.č. 11333 viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 799,9*2,5=1 999,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 999,750	10,00	19 997,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						184 256,50
1	Zemní práce						
40	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	0,000	241,00	0,00
	ZBV:	ZBV 9	Dodatek č.2		1 500,000		361 500,00
			aktuální množství		1 500,000		361 500,00
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu 132=132,000 [A]	KUS	132,000	2 500,00	330 000,00
	Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
	ZBV:	ZBV 9	Dodatek č.2		-120,000		-300 000,00
			aktuální množství		12,000		30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS	0,000	1 750,00	0,00
	ZBV:	ZBV 9	Dodatek č.2		120,000		210 000,00
			aktuální množství		120,000		210 000,00
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 plocha - vozovka - celá kce - (7215+1960*0,4) * tl. 0,35=2 799,650 [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	2 799,650	490,00	1 371 828,50
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km). Polatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - 7215* tl. 0,1+(1960*0,4)* tl. 0,1=799,900 [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	799,900	990,00	791 901,00
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby průměrná tl.AC dle diagnostiky je 0,25m	M3	3 099,937	790,00	2 448 950,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - frézování - 10780* tl. 0,1=1 078,000 [A]</p> <p>plocha - vozovka - celá kce - 7215* tl. 0,25=1 803,750 [B] ODFRÉZOVÁNÍ VOZOVKY V MÍSTĚ PLNÉ KCE</p> <p>plocha - lokální opravy (25%) - (10780*0,253)*tl. 0,08=218,187 [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=3 099,937 [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>				
9	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice s uložení v místě stavby nebo na mezideponii (předpoklad do 5km),vč.dopravy</p> <p>vč. sejmutí ornice pro SO 151 Propustky, vč. všech podobjektů</p> <p>7510,28*0,15=1 126,542 [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	1 126,542	490,00	552 005,58
10	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>uložení zeminy na skládku je v pol.č. 17120.2</p> <p>vozovka - celá kce - (7215+1960*0,6) *0,5=4 195,500 [A] plocha vozovky pod kci</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) 	M3	4 195,500	490,00	2 055 795,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>ornice pro ohumusování, vč. SO151, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu (9548,7-(1651,7+386,72))*0,15=1 126,542 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku 	M3	1 126,542	190,00	214 042,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

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 - 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				
12	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce 014102 3537=3 537,000 [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	3 537,000	100,00	353 700,00
13	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. 330=330,000 [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)	M	330,000	490,00	161 700,00
15	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy pro aktivní zónu na skládku Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, 4195=4 195,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	4 195,000	10,00	41 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17120	1	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení sejmuté ornice na skládku (i na dočasnou) a odkopané zeminy</p> <p>1126,542=1 126,542 [A] dle pol.č.12110 sejmutá ornice</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 126,542	10,00	11 265,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) vozovka - celá kce - $(7215+1960*0,6) * 0,5=4 195,500$ [A] Celkem: A=4 195,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4 195,500	490,00	2 055 795,00
17	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS dosypávky NENAMRZAVOU zeminou vhodnou dle ČSN 73 6133 $1960*0,15=294,000$ [A] délka hran plně kce * prům. plocha z řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	294,000	190,00	55 860,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění EDEF,2= min. 70 MPa vozovka - celá kce + celá kce na krajích vozovky - 7205+1960 * 0,6=8 381,000 [A]	M2	8 381,000	21,00	176 001,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	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. - (9548,7-(1651,7+386,72))=7 510,280 [A]	M2	7 510,280	50,00	375 514,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
20	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI zahrnuje i trávnik pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty	M2	7 510,280	24,00	180 246,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz položka č.18222 - 7 510,280=7 510,280 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydrooesev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				11 448 055,43
2			Základy				
21	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsítný zbytek při třídění šterkopísku, šterkopísek frakce 8-32), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí vč. zásypu ŠD fr.32-63 vč. výkopu rýhy hl.1,30m 2350=2 350,000 [A]	M	2 350,000	390,00	916 500,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
22	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivné zóně.	M2	9 219,100	28,00	258 134,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8381*1,1=9 219,100 [A] vč. technologického přesahu				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 174 634,80
5		Komunikace					
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32, GE plocha - vozovka - 7205 + 1960*0,6=8 381,000 [A]	M2	8 381,000	180,00	1 508 580,00
			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 postřiky, nátěry				
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe) plocha - vozovka - 7205 + 1960*0,3=7 793,000 [A]	M2	7 793,000	100,00	779 300,00
			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 postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM hutněná krajnice z asf. recyklátu,, vč. zhutnění plocha - krajnice 3355,86=3 355,860 [A]	M2	3 355,860	100,00	335 586,00
			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				
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - 6763,533=6 763,533 [A]	M2	6 763,533	14,00	94 689,46
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 vozovka -pod ACO - 18435=18 435,000 [A] pod ACL 18631 =18 631,000 [E] lokální opravy -10835*0,3=3 250,500 [F]	M2	40 316,500	12,00	483 798,00
			Celkem: A+E+F=40 316,500 [G]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 plocha - vozovka - frézování - $10835=10\ 835,000$ [A] plocha - vozovka - celá kce - $7205=7\ 205,000$ [B] zpev. krajnice u OPZ $790*0,5=395,000$ [D] Celkem: $A+B+D=18\ 435,000$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18 435,000	275,00	5 069 625,00
29	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 vozovka - celá kce - $7205+1960*0,05=7\ 303,000$ [A] 1960= délka hran plné kce vozovka - fréza- $10835+2950 * 0,05=10\ 982,500$ [B] 2950= délka hran frézovaných úseků zpev. krajnice u OPZ $790*0,5=395,000$ [D] Celkem: $A+B+D=18\ 680,500$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18 680,500	305,00	5 697 552,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+, 50/70 lokální sanace krytu a reprofilace sklonu 10835 * 0,25=2 708,750 [A] 25% plochy krytu 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	2 708,750	195,00	528 206,25
31	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - celá kce - 7205+1960 * 0,1=7 401,000 [A] zpev. krajnice u OPZ 790*0,5=395,000 [D] Celkem: A+D=7 796,000 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 796,000	225,00	1 754 100,00
5		Komunikace					16 251 437,21
8		Potrubí					
32	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	10,000	480,00	4 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dělené chráničky z HDPE dl. 10=10,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky 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				
33	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY viz položka č. 87727 - 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	10,000	100,00	1 000,00
34	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech a v mezilehlých úsecích mezi propustky, DN 600 16=16,000 [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,	KUS	16,000	1 500,00	24 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
8	Potrubí						29 800,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
35	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél mělkého rigolu jako opěra, lože ze zavhlého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél mělkého rigolu - 650=650,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	650,000	990,00	643 500,00
36	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 3340m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. 49,1=49,100 [A] středová spára dl.2450=2 450,000 [B] hlavní trasa Celkem: A+B=2 499,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 499,100	30,00	74 973,00
37	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 3340m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. řezání asfaltu - 49,1=49,100 [A] středová spára dl.2450=2 450,000 [D] Celkem: A+D=2 499,100 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	2 499,100	50,00	124 955,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 - $1770 * 1,35 * 1,16 = 2\,771,820$ [A] plocha ze situace x přepočet šikmosti stěn příkop šíř. 0,8m - $650 * 0,9 = 585,000$ [B] Celkem: $A+B=3\,356,820$ [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	3 356,820	1 090,00	3 658 933,80
9			Ostatní konstrukce a práce				4 502 361,80

Celkem:**33 590 545,74**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace**Rozpočet:** SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 104 685,55 Kč**Cena celková:** 2 285 385,55 Kč**DPH:** 479 930,97 Kč**Cena s daní:** 2 765 316,52 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
 Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	9113B1	2	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ PRO MOTORKÁŘE vč. odrazek do svodnice a jejich montáže, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová- 718=718,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	718,000	1 390,00	998 020,00
	ZBV:	ZBV 19	Dodatek č.3		80,000		111 200,00
					aktuální množství	798,000	1 109 220,00
1	9113B1	1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. odrazek do svodnice a jejich montáže, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová - 264=264,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	264,000	1 390,00	366 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace
 Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	ZBV 19	Dodatek č.3		50,000		69 500,00
					aktuální množství		314,000
							436 460,00
3	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) obnovená - 148=148,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	148,000	150,00	22 200,00
4	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 červené sloupky Z11g - 6=6,000 [A] směrové sloupky Z11a - 188=188,000 [B] Celkem: A+B=194,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	194,000	190,00	36 860,00
5	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Z11a a Z11b, vč. odvozu na skládku investora 110=110,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skládku nebo na skládku	KUS	110,000	50,00	5 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce obnovované: A1b - 1 A2a - 2 A8 - 10 B1 - 1 E4 - 2 IP5 - 9 IS3a - 2 IS3b - 1 IS3c - 1 Z3 - 98 nové: B20a - 2 celkem 129=129,000 [A]	KUS	129,000	1 500,00	193 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20m), po provedeném passportu jejich stavu	KUS	127,000	150,00	19 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace
 Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A1b - 1 A2a - 2 A8 - 10 B1 - 1 E4 - 2 IP5 - 9 IS3a - 2 IS3b - 1 IS3c - 1 Z3 - 98 celkem 127=127,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozi ochrany (PKO) a patky z betonu C 25/30 XF2 obnovované - 65=65,000 [A] nové - 7=7,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	72,000	2 000,00	144 000,00
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 65=65,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	65,000	150,00	9 750,00
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka	M2	921,927	335,00	308 845,53

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V2b (m) (3/1,5) - $0,125 \cdot 25,6 \cdot 2/3 = 2,133$ [A]				
			V2b (0,25) (m) (1,5/1,5) - $0,25 \cdot 19 \cdot 0,5 = 2,375$ [B]				
			V4 (m) - $0,125 \cdot 4892,95 = 611,619$ [C]				
			V1a (m) - $0,125 \cdot 2446,4 = 305,800$ [G]				
			Celkem: $A+B+C+G=921,927$ [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 285 385,55

Celkem:**2 285 385,55**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících**Rozpočet:** SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 281 048,83 Kč**Cena celková:** 1 477 678,28 Kč**DPH:** 310 312,44 Kč**Cena s daní:** 1 787 990,72 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vybouraných betonových kci - stávající propustky - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bourání propustků dle položky č.966346, hmotnost 0,304kg/m 13,5*0,304=4,104 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	4,104	10,00	41,04
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hloubení rýh dle položky č.13273 33,175*2=66,350 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	66,350	10,00	663,50
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - (16,8 + 59,775) *2		153,150		1 531,50
			aktuální množství		219,500		2 195,00
4	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 287,008 * 2,0=574,016 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	574,016	10,00	5 740,16
3	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	196,280	10,00	1 962,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz položka č. 11332 - 98,140* přepočet 2=196,280 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 939,00
1	Zemní práce						
5	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 sjezdy - lesní cesty + nezp. odpočívací plocha -(155,15+90,2)* tl. 0,40=98,140 [A]	M3	98,140	490,00	48 088,60
			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).				
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*2*0,3		16,800		8 232,00
			aktuální množství		114,940		56 320,60
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby frézování - 429* tl. 0,2=85,800 [A]	M3	85,800	790,00	67 782,00
			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	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	287,008	490,00	140 633,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</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>plocha - sjezdy 574,015* tl. 0,5=287,008 [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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení rýh pro zatrubnění, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem</p>	M3	33,750	790,00	26 662,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			definované vzdálenosti (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102 45*1*0,75=33,750 [A] dl.potrubí *š.rýhy *hl.rýhy 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 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*1,5*1,2+2,5*2,5*1,5		59,775		47 222,25
				aktuální množství	93,525		73 884,75
9	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	33,750	10,00	337,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení vykopané zeminy na skládku dle pol.13273 33,75=33,750 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy pro aktivní zónu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, 287=287,000 [A]	M3	287,000	10,00	2 870,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

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.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, nenamrzavé drcené kamenivo a ŠD plocha - sjezdy - 574,015* tl. 0,5=287,008 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	287,008	490,00	140 633,92
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. frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)	M3	11,250	790,00	8 887,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,25*45=11,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 10	<p>Dodatek č. 2</p> <p>ZBV 10 - 27*(1,2*0,9-0,3*0,3*3,14)</p>		26,390		20 848,10
			aktuální množství		37,640		29 735,60
13	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně dle projektové dokumentace, vč. zhutnění na požadovaný parametr Edef,2=70Mpa</p>	M2	584,580	21,00	12 276,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha - sjezdy v plné konstrukci 584,58=584,580 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*1,5		42,000		882,00
					aktuální množství	626,580	13 158,18
1	Zemní práce						525 356,47

4

Vodorovné konstrukce

14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,417	2 990,00	10 216,83
			lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3				
			lože pod dlažbu z lomového kamene 34,17*0,1=3,417 [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 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

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 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 2*2*0,2		0,800		2 392,00
					aktuální množství		12 608,83
15	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 zatrubnění nebo svahů u zatrubnění. odláždění u zatrubnění - plocha (4,23 + 3,5 + 5,3 + 4,93 + 4,94 + 5,27+6)* tl. 0,2=6,834 [A]	M3	6,834	7 350,00	50 229,90
			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				
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 2*2*0,2		0,800		5 880,00
					aktuální množství		56 109,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka (0,25*0,5*1,0)*10=1,250 [B] š. x výška x dl. prahu x počet Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,250	3 990,00	4 987,50
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 1*0,8*0,3		0,240		957,60
					aktuální množství		5 945,10
4	Vodorovné konstrukce						74 663,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 sjezdy - celá kee - 429,4+155,18=584,580 [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	584,580	135,00	78 918,30
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*1,5		42,000		5 670,00
					aktuální množství		626,580
							84 588,30
18	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň) sjezdy - celá kee - 429,4+155,18=584,580 [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	584,580	100,00	58 458,00
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*1,5		42,000		4 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	626,580	62 658,00
19	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU obnova stávající odpočívkové plochy v km 2,050 plocha - odpočívka v km2,050 - 90,2* tl. 0,15=13,530 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	13,530	190,00	2 570,70
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 28*2*0,1		5,600		1 064,00
					aktuální množství	19,130	3 634,70
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 sjezdy - plná kee - 584,58=584,580 [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	584,580	14,00	8 184,12
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO,	M2	767,390	12,00	9 208,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem sjezdy - plná kce - 429,4+155,18=584,580 [A] sjezdy -pouze obrus - 182,81=182,810 [B] Celkem: A+B=767,390 [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				
22	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 sjezdy - plná kce - 429,4+155,18=584,580 [A] sjezdy - pouze obrus (stávající sjezdy) - 182,81=182,810 [B] Celkem: A+B=767,390 [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	767,390	275,00	211 032,25
23	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 45/80-65 sjezdy plná kce - (429,4+155,18)*1,01=590,426 [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.	M2	590,426	305,00	180 079,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					559 385,98
8		Potrubí					
24	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. 0,36*(17,5+14,5+7,5+10+8)=20,700 [A] plocha dle řezu x dl. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	20,700	2 990,00	61 893,00
25	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 49,5=49,500 [A]	M	49,500	50,00	2 475,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				64 368,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	9182C		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	0,000	27 200,00	0,00
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - 1ks		1,000		27 200,00
			aktuální množství		1,000		27 200,00
26	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH zatrubnění sjezdů plastové potrubí z PP, DN 400, SN16 celk. dl. - (17,5+14,5+7,5+10+8)=57,500 [A]	M	57,500	1 900,00	109 250,00
			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 10	Dodatek č. 2 ZBV 10 - odpočet 7,5		-7,500		-14 250,00
			aktuální množství		50,000		95 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH ZBV 10 - 26,5m	M	0,000	3 200,00	0,00
	ZBV:	ZBV 10	Dodatek č. 2		26,500		84 800,00
			aktuální množství		26,500		84 800,00
27	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU svodnice na rozhraní sjezdu a lesní cesty vč. bet. lože C20/25 XF3 6+5,6=11,600 [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	M	11,600	2 500,00	29 000,00
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání stávajících propustků pod sjezdy, vč. likvidace podkladu a zbytného materiálu zahrnuje odvoz na skládku dle výběru zhotovitele (předpoklad 20km) poplatek za skládku uveden v pol. č. 014112.1 8+5,5=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	13,500	590,00	7 965,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

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				
9	Ostatní konstrukce a práce						243 965,00

Celkem:**1 477 678,28**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště**Rozpočet:** SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 369 124,80 Kč**Cena celková:** 369 124,80 Kč**DPH:** 77 516,21 Kč**Cena s daní:** 446 641,01 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště
 Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
1	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u nástupišť autobusu plocha nástupišť 209,6 =209,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	209,600	135,00	28 296,00
2	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA hladká kontratní dlažba čtvercová, bez zkosených hran, min. rozměr 0,25*0,25m lemování reliéfní dlažby vč. ložře tl.0,03m 10*0,25*2=5,000 [A] okolo signálního pásu (12+6)*0,25=4,500 [B] okolo varovného pásu Celkem: A+B=9,500 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,500	680,00	6 460,00
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	149,460	480,00	71 740,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště
 Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			DL 60 plocha ze sit. - 178,26-28,8=149,460 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
4	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KONTRATNÍ PÁS PODÉL HRANY NÁSTUPIŠTĚ 6*12*0,4=28,800 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,800	680,00	19 584,00	
5	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy vč. hladkého orámování	M2	12,800	580,00	7 424,00	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště
Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			signální pás 10* tl. 0,8=8,000 [A] varovný pás 12* tl. 0,4=4,800 [B] Celkem: A+B=12,800 [C]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				133 504,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
6	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM chodníkové obruby do bet. lože C16/20nXF1 121,2=121,200 [A] zadní hrana nástupiště, provedení s nášlapem 0,06m	M	121,200	400,00	48 480,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
7	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM NAVAZUJÍCÍ OBRUBNÍKY NÁSTUPIŠŤ do bet. lože C16/20nXF1 3,5+2+3+3+2,5+4=18,000 [A]	M	18,000	450,00	8 100,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště
Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
8	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky nástupišť BUS, do bet. lože C16/20nXF1 vč. přechodových kusů 13+13+13+13+13+13=78,000 [A]	M	78,000	2 200,00	171 600,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka), podél obrubníků podél obrub - 93=93,000 [A] dle pol.č. 91725	M	93,000	80,00	7 440,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				235 620,00

Celkem:**369 124,80**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany**Rozpočet:** SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 234 676,13 Kč**Cena celková:** 234 676,13 Kč**DPH:** 49 281,99 Kč**Cena s daní:** 283 958,12 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za složenou zeminu a kamení viz položka č. 11332 - 10,607* přepočít 2=21,214 [A] viz položka č. 12924 - (13,43*0,15) * 2=4,029 [B] viz položka č. 12273 - 1* přepočít 2=2,000 [D] viz položka č. 13274 - (0,7) * 2=1,400 [E] A+B+D+E=28,643 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,643	10,00	286,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							286,43
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ODSTRANĚNÍ KCE SJEZDU včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112 sjezdy - - 25,87* tl. 0,41=10,607 [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	10,607	490,00	5 197,43
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně odvozu, viz smlouva o provedení stavby frézování - 98,1* tl. 0,05=4,905 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,905	790,00	3 874,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
 Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM sejmutí ornice vč. odvozu na skládku zhotovitele 9,27*0,15=1,391 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,391	490,00	681,59
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I prohloubení příkopů včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014102 1=1,000 [A] ODHAD DLE SIT. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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	M3	1,000	490,00	490,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM ornice pro ohumusování 1,391=1,391 [A] dle pol.č. 121108 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 - 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: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 	M3	1,391	190,00	264,29
7	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	13,430	100,00	1 343,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102 13,43=13,430 [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)				
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20 km) 0,7*1 =0,700 [A] hl.rýhy pro potrubí x š. rýhy 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	0,700	790,00	553,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,25*20,1=5,025 [A]	M3	5,025	790,00	3 969,75
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle. projektu plocha - sjezdy - 100,06=100,060 [A] dle pol. č.56314	M2	100,060	21,00	2 101,26
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprěž, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprěž, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M plocha ze sit. - 9,3=9,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	9,300	100,00	930,00
1	Zemní práce						19 405,27

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu, C25/30 XF3 lože pod dlažbu z lomového kamene ((4,5+4,5)*1,15)*0,1=1,035 [B] plocha 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	1,035	2 990,00	3 094,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky pod propustek pod sjezdem délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 20,1*0,15*1,4=4,221 [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	4,221	790,00	3 334,59
14	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, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((4,5+4,5)*1,15)*0,2=2,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,070	7 350,00	15 214,50
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 2*0,25*0,5*1,2=0,300 [A]	M3	0,300	3 990,00	1 197,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
 Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				22 840,74
5			Komunikace				
16	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) pod sjezdem 100,06*1,01=101,061 [A]	M2	101,061	240,00	24 254,64
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u nástupišť autobusu sjezdy - celá kce - 98,1*1,02=100,062 [A]	M2	100,062	135,00	13 508,37
			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				
18	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM plocha - krajnice 1,343* tl. 0,15=0,201 [A]	M2	0,201	100,00	20,10
			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				
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - 99,081=99,081 [A]	M2	99,081	14,00	1 387,13
			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				
20	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	98,100	12,00	1 177,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS CP 0,35 kg/m2 pod obrusnou vrstvou - 98,1=98,100 [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	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 komunikace - 98,1=98,100 [B] 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	98,100	275,00	26 977,50
22	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 45/80-65 plocha - sjezd - 98,1*1,01=99,081 [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	99,081	305,00	30 219,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						97 544,65
8	Potrubí						
23	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. 0,36*(= 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	7,236	2 990,00	21 635,64
8	Potrubí						21 635,64
9	Ostatní konstrukce a práce						
24	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	20,100	1 900,00	38 190,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění sjezdů, potrubí z PPnebo HDPE, DN 400, SN 16 celk. dl. - 20,1=20,100 [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.				
25	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU svodnice na rozhraní sjezdu a lesní cesty vč. bet. lože C20/25 XF3 9=9,000 [A] nad sjezdem 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	M	9,000	2 500,00	22 500,00
26	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odvodňovací mělký rigol z kostek z přírodního kamene , do bet. C25/30 XF3 11,26=11,260 [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	11,260	1 090,00	12 273,40
9	Ostatní konstrukce a práce						72 963,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							234 676,13

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246**Rozpočet:** SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 417 877,99 Kč**Cena celková:** 2 417 877,99 Kč**DPH:** 507 754,38 Kč**Cena s daní:** 2 925 632,37 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

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 475=475,000 [A] dlepol.č.12373 A*2=950,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	950,000	10,00	9 500,00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	59,842	10,00	598,42
3	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. pojivky 88,990*2,2=195,778 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	195,778	10,00	1 957,78
0	Všeobecné konstrukce a práce						12 056,20
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 plocha - vozovka - celá kce - 570*0,41=233,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	233,700	490,00	114 513,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

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	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - 889,9* tl. 0,1=88,990 [A]	M3	88,990	990,00	88 100,10
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby plocha - křižovatka (II/27246) - 889,9* tl. 0,25=222,475 [A]	M3	222,475	790,00	175 755,25
			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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii nebo na dočasné skládce(předpoklad do 5km), vč. dopravy 386,72*0,15=58,008 [A]	M3	58,008	490,00	28 423,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro větev křižovatky, vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014102 vozovka - celá kce -(750+200)*0,5=475,000 [A]	M3	475,000	490,00	232 750,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, 386,72*0,15=58,008 [A]	M3	58,008	190,00	11 021,52
		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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku 58,008=58,008 [A] dle pol.č.12110 sejmutá ornice 475=475,000 [B] dle pol.č.12373 Celkem: A+B=533,008 [C]	M3	533,008	10,00	5 330,08
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
 Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) vozovka - celá kce $-(750+200)*0,5=475,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	475,000	490,00	232 750,00
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění, požadovaný parametr Edef,2=70 MPa	M2	850,790	21,00	17 866,59

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka - celá kce 850,79=850,790 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích plocha ze sit. - 386,72=386,720 [A]	M2	386,720	50,00	19 336,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz položka č.18222 - 386,72=386,720 [A]	M2	386,720	24,00	9 281,28
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					935 127,74
3		Svislé konstrukce					
15	3272B9		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 gabionová zídka pro přitížení paty svahu 10*2*1=20,000 [A]	M3	20,000	4 220,00	84 400,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3		Svislé konstrukce					84 400,00
5		Komunikace					
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	184,960	180,00	33 292,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. konstrukční vrstvy 170mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 pod autobusovým zálivem a dlážděnými plochami 66,06+118,9=184,960 [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				
17	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 744,62+127*0,3=782,720 [A]	M2	782,720	180,00	140 889,60
			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				
18	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. konstrukční vrstvy 250mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u autobusového zálivu a pojižděných dlažeb plocha - zálivy + pojižděná dlažba - 66,06+118,9=184,960 [A]	M2	184,960	225,00	41 616,00
			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 postřiky, nátěry				
19	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe)	M2	782,720	100,00	78 272,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka $-744,62 + 127*0,3=782,720$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
20	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>hutněný asf. recyklát, vč. zhutnění</p> <p>plocha - krajnice $113,42+81,4=194,820$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	194,820	100,00	19 482,00
21	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0kg/m2</p> <p>vozovka - celá kee $-757,32=757,320$ [A]</p> <p>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</p>	M2	757,320	14,00	10 602,48
22	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS CP 0,35 kg/m2</p> <p>$744,62 + 750,97=1 495,590$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	1 495,590	12,00	17 947,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 plocha - vozovka -744,62=744,620 [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	744,620	275,00	204 770,50
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 vozovka - celá kce - 744,62 +127*0,05=750,970 [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	750,970	305,00	229 045,85
25	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70	M2	757,320	225,00	170 397,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
 Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - celá kce - $744,62 + 127 \cdot 0,1 = 757,320$ [A]</p> <p>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.</p>				
26	58212		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>DL 160, materiál přírodní kámen- žula, lože z podkladního betonu C30/37 n XF3, tl.50mm</p> <p>pojízdná dlažba - $118,9=118,900$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	118,900	1 890,00	224 721,00
5			Komunikace				1 171 036,31
9			Ostatní konstrukce a práce				
27	9113B1	a	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem</p> <p>nová - $25=25,000$ [A]</p>	M	25,000	1 390,00	34 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
28	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce nové: IJ4c - 2 C4a - 1 P4 - 1 E3a - 1 P6 - 1 celkem 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
29	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2 nové - 5=5,000 [B]	KUS	5,000	2 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
30	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka	M2	59,844	335,00	20 047,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V2b (1,5/1,5/0,25)- 0,25*20*0,5=2,500 [K] V4 (m) 0,125*149,75=18,719 [C] V4(0,25) (m) -0,25*12=3,000 [D] V4(0,5/0,5) - 0,25*39*0,5=4,875 [E] V11a (m) - 0,125*39=4,875 [F] V1a (m) - 0,125*7=0,875 [G] V13a (m2) - 16=16,000 [H] V5 - 0,5*18=9,000 [I] Celkem: K+C+D+E+F+G+H+I=59,844 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS a STOP, bílá barva 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	10,000	1 500,00	15 000,00
32	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ sklopený obrubník okolo dělícího ostrůvku v křižovatce Křižany do bet. lože C20/25nXF3 19=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	19,000	750,00	14 250,00
33	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél dlážděných ploch, do bet.lože C16/20 XF1 28+31+18=77,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	77,000	990,00	76 230,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

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.				
34	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>celkem na začátku upravované křižovatky řezání středové spáry dl. 49m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu.</p> <p>7=7,000 [A] středová spára dl.49=49,000 [B] křižovatka semerink a+b=56,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	56,000	30,00	1 680,00
35	931326		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy a v místě středové spáry</p> <p>7=7,000 [A] středová spára dl.49=49,000 [B] křižovatka semerink a+b=56,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	56,000	50,00	2 800,00
36	93610		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ</p> <p>nový poutač- náhrada stávajícího</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</p>	M3	2,000	15 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
 Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně. 				
37	97616		<p>VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ DŘEVĚNÝCH</p> <p>odstranění poutače v křižovatce</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				215 257,74

Celkem:

2 417 877,99

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305**Rozpočet:** SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 7 630 035,99 Kč**Cena celková:** 7 630 035,99 Kč**DPH:** 1 602 307,56 Kč**Cena s daní:** 9 232 343,55 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

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 dle položky č.12931 $30,0*2=60,000$ [A] zemina z rýh pro trativody $803,9*0,25*2=401,950$ [B] seříznuté krajnice $1293,97*0,15=194,096$ [C] $a+b+c=656,046$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	656,046	10,00	6 560,46
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 podklad - kamenivo -105,171 * přepočet 2=210,342 [A] dle položky 11332 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	210,342	10,00	2 103,42
3	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu v místě zálivu BUS Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora dle pol.č. 12373- odkop pro aktivní zónu $141,81*2,0=283,620$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	283,620	10,00	2 836,20
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	T	17,155	10,00	171,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 6,862 * 2,5=17,155 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 671,63
1			Zemní práce				
5	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM 50=50,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	50,000	3 500,00	175 000,00
6	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM 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. - 59,04* tl. 0,1=5,904 [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	5,904	990,00	5 844,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11332		ODBRÁNĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 podklad pod rigoly 5,904=5,904 [B] v místě BUS zálivu (68,62 + 105 + 110)*0,35=99,267 [A] v úseku km 0,014-0,700 Celkem: A+B=105,171 [C]	M3	105,171	490,00	51 533,79
			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	11333		ODBRÁNĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - pod zálivem BUS - (68,62)*0,1=6,862 [A] v úseku km 0,014-0,700	M3	6,862	990,00	6 793,38
			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).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby	M3	449,244	790,00	354 902,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - frézování tl.0,05m - $4897,5 * tl.0,05 = 244,875$ [A] úsek km 0,014 - 0,700 $1275,2 * tl.0,05 = 63,760$ [B] úsek km 3,150 - 3,305 $68,62 * 0,25 = 17,155$ [F] pod zálivem BUS</p> <p>A+B + F=325,790 [C]</p> <p>plocha - lokální opravy (25%) tl.0,08- $((4897,5 + 1275,2) * 0,25) * 0,08 = 123,454$ [D] Celkem: C+D=449,244 [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) pro úseky km 0,014-0,700 a km 3,150-3,305 $1651,7 * 0,15 = 247,755$ [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	247,755	490,00	121 399,95
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>celá kce - záliv BUS - $(68,62 + 110 + 105) * 0,5 = 141,810$ [A] v úseku km 0,014-0,700</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 	M3	141,810	490,00	69 486,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, vč. manipulace a dovozu 247,755=247,755 [A]	M3	247,755	190,00	47 073,45
		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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 1090,15=1 090,150 [A] úsek km 0,014-0,700 203,82=203,820 [B] úsek km 3,150-3,305 A+B=1 293,970 [C]	M2	1 293,970	100,00	129 397,00
			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)				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce 0141102 délka ze sit. 120=120,000 [A]	M	120,000	490,00	58 800,00
			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)				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku (i dočasnou) dle pol.č. 12110	M3	247,755	10,00	2 477,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			247,755=247,755 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) celá kce - záliv BUS - (68,62 + 110 + 105) * 0,5=141,810 [A] v úseku km 0,014-0,700	M3	141,810	490,00	69 486,90
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích plocha ze sit. - 1651,7=1 651,700 [A]	M2	1 651,700	50,00	82 585,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM plocha ze sit. - 1651,7=1 651,700 [A]	M2	1 651,700	24,00	39 640,80
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				1 214 422,44

2			Základy				
19	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsitný zbytek při třídění štěrkopísku, štěrkopísek frakce 8-32), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí vč. zásypu kamenivem fr.32-63	M	803,900	390,00	313 521,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			548,15+73,30=621,450 [A] úsek km 0,014-0,700 80,3+102,15=182,450 [B] úsek km 3,150-3,300 Celkem: A+B=803,900 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - 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				
20	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. ((68,62+110+105)*1,1)*1,2=374,378 [A] vč. technologického přesahu, pod zálivem BUS Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	374,378	28,00	10 482,58
21	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění svahu nad výtokem zatravňovací georochoží vč. ukotvení do svahu	M2	14,000	180,00	2 520,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,8*5=14,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georohože - 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					326 523,58

4			Vodorovné konstrukce				
22	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lože pod dlažbu z lomového kamene 6,5*0,1=0,650 [B] plocha dle pol.č.465512 x tl.	M3	0,650	2 990,00	1 943,50
			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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
23	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 (3 + 3,5)* tl. 0,2=1,300 [A]	M3	1,300	7 350,00	9 555,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
24	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka (0,25*0,5*1,0)*2=0,250 [B] š. x výška x dl. prahu x počet	M3	0,250	3 990,00	997,50
			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 odsukřovacích prostředků,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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				12 496,00
5			Komunikace				
26	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 170mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 pod autobusovými zálivy- dlážděnými $110 + 105 = 215,000 [A]$ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 	M2	215,000	180,00	38 700,00
25	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění, v místech plné kce (BUS záliv na začátku úseku vlevo) ŠDA, fr.32/63 plocha - vozovka -68,62=68,620 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 	M2	68,620	180,00	12 351,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. konstrukční vrstvy 250mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u Autobusových zálivů- dlážděných, na Východní plocha - zálivy -110 + 105 =215,000 [B]	M2	215,000	225,00	48 375,00
			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 postřiky, nátěry				
28	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrávené zeminy (kameniva) zrnitostí GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláňe) plocha - vozovka - 68,62*1,05=72,051 [A]	M2	72,051	100,00	7 205,10
			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				
29	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM z hutněného asf.recyklátu vč. hutnění 1090,15=1 090,150 [A] úsek km 0,014-0,700 203,82=203,820 [B] úsek km 3,150-3,305 A+B=1 293,970 [C]	M2	1 293,970	100,00	129 397,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - 95,482=95,482 [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	95,482	14,00	1 336,75
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 vozovka - frézování - 4923,62+696,62=5 620,240 [A] lokální opravy (4855+1160) * 0,250=1 503,750 [D] Celkem: A+D=7 123,990 [E] 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	7 123,990	12,00	85 487,88
32	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 dle ČSN EN 13 108-1 plocha - vozovka frézování - 4855 + 68,62=4 923,620 [A] úsek km 0,014-0,700 1160=1 160,000 [B] úsek km 3,150- 3,305 40*0,5=20,000 [C]zp. krajnice u OPZ Celkem: A+B+C=6 103,620 [D]	M2	6 103,620	275,00	1 678 495,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

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.				
33	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S ACL 16+, 16 S, tl. 80mm, dle ČSN EN 13 108-1 lokální vysrávky pod obrusnou vrstvou, reprofilace sklonu lokální sanace krytu a reprofilace sklonu (4855+1160) * 0,25 * 0,08=120,300 [A] 25% plochy a tl. 0,08m	M3	120,300	4 800,00	577 440,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 dle ČSN EN 13 108-1 vozovka - celá kce , bus Záliv na začátku staničení vlevo 68,62=68,620 [A] 6083*0,1=608,300 [B] na reprofilaci vozovky 40*0,5=20,000 [C] zp. krajnice u OPZ Celkem: A+B+C=696,920 [D]	M2	696,920	305,00	212 560,60
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
35	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 dle ČSN EN 13 108-1 plocha - vozovka - celá kce - vozovka - celá kce (68,62*1,1)=75,482 [A] pod zálivem BUS 40*0,5=20,000 [C] zp. krajnice u OPZ Celkem: A+C=95,482 [D]	M2	95,482	225,00	21 483,45
		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. 				
36	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DL 160, materiál přírodní kámen- žula, lože z podkladního betonu C30/37 n XF3, tl.50mm, vč. vyspárování autobusové zálivy - 105 +110=215,000 [A]	M2	215,000	1 890,00	406 350,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				3 219 182,88
8			Potrubí				
37	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech a mezilehlé šachty mezi propustky, DN 600 6=6,000 [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	6,000	1 500,00	9 000,00
8			Potrubí				9 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
39	9113B1	b	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ PRO MOTORKÁŘE vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová- 172=172,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	172,000	1 390,00	239 080,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
38	9113B1	a	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová -197=197,000 [A]	M	197,000	1 390,00	273 830,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
40	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 36=36,000 [A]	M	36,000	150,00	5 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
41	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 směrové sloupky Z11a - 60=60,000 [B]	KUS	60,000	190,00	11 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výchleby, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výchleby, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce obnovované: A1a - 1 A2a - 2 B1-1 B11 - 2 E2b - 1 E4 - 1 E13 - 2 IS4c - 1 IS19b - 1 IS19c - 1 P1 - 3 Z3 - 6 nové: B20a - 1 celkem 23=23,000 [A]	KUS	23,000	1 500,00	34 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
43	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20km)	KUS	22,000	150,00	3 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A1a - 1 A2a - 2 B1-1 B11 - 2 E2b - 1 E4 - 1 E13 - 2 IS4c - 1 IS19b - 1 IS19c - 1 P1 - 3 Z3 - 6 celkem 22=22,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
44	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2 obnovované - 15=15,000 [A]	KUS	15,000	2 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
45	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 15=15,000 [A]	KUS	15,000	150,00	2 250,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
46	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka	M2	330,700	335,00	110 784,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V2b (m) (3/1,5) - $0,125 \cdot 68,4 \cdot 2/3 = 5,700$ [A] V2b (0,25) (m) (1,5/1,5) - $0,25 \cdot 26 \cdot 0,5 = 3,250$ [B] V4 (m) - $0,125 \cdot 1545 = 193,125$ [C] V4(0,25) (m) - $0,25 \cdot 36 = 9,000$ [D] V4(0,5/0,5) - $0,25 \cdot 121 \cdot 0,5 = 15,125$ [E] V11a (m) - $0,125 \cdot 36 = 4,500$ [F] V1a (m) - $0,125 \cdot 800 = 100,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=330,700$ [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
47	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS (2x) 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
48	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél dlážděných ploch (ZÁLIVY BUS) a podél žlabu, do bet.lože C16/20 XF1 102=102,000 [A] (zálivy, BUS) 85=85,000 [B] podél žlabu A+B=187,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	187,000	990,00	185 130,00
49	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH podélný propustek z PP nebo HDPE, SN16, DN 400, za autobusovou zastávkou na začátku úseku vpravo	M	15,000	1 900,00	28 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
50	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 841m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. řezání asfaltu - 8,9+7,5+12,5=28,900 [A] středová spára dl.(686+155)=841,000 [B] Celkem: A+B=869,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	869,900	30,00	26 097,00
51	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy a v místě středové spáry řezání asfaltu - 8,9+7,5+12,5=28,900 [A] středová spára dl.(686+155)=841,000 [B] Celkem: A+B=869,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	869,900	50,00	43 495,00
52	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 - 1166,6*1,16+249,3*1,16=1 642,444 [A] plocha ze situace x přepočet šikmosti stěn příkop šíř. 0,8m - 26,75+13,35=40,100 [B] Celkem: A+B=1 682,544 [C]	M2	1 682,544	1 090,00	1 833 972,96

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				2 836 739,46

Celkem:**7 630 035,99**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00**Rozpočet:** SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 41 827,96 Kč**Cena celková:** 41 827,96 Kč**DPH:** 8 783,87 Kč**Cena s daní:** 50 611,83 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
 Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 4,032*2,0=8,064 [A] pol.č.12930 čištění příkopu 5,6*2=11,200 [B] pol.č.129958 čištění potrubí 3*2=6,000 [D]] A+B+D=25,264 [C]	T	25,264	10,00	252,64
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				252,64
1			Zemní práce				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkopávky pro odláždění na výtoku, skládka dle výběru zhotovitele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102 (1,6*0,5*0,25)+(0,62+4,404)*0,7+0,315=4,032 [A]	M3	4,032	490,00	1 975,68
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
 Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
3	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>pročištění a reprofilace vtokového příkopu, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 14*0,4=5,600 [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 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)</p>	M3	5,600	490,00	2 744,00
4	129958		<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku v pol.č. 14102.1 15*0,1*2=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p>	M	3,000	490,00	1 470,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
1			Zemní práce				6 189,68
4			Vodorovné konstrukce				
5	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 základový pás pro propustek beton C 30/37 XC2, XF1, XA1 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,62)*0,3=0,186 [A] lože pod dlažbu z lomového kamene (3,67*1,2)*0,1=0,440 [B] plocha x tl. A+B=0,626 [C]	M3	0,626	2 990,00	1 871,74
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby délka nejmenší hrany min.0,30m 0,6*0,7*0,75=0,315 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,315	1 100,00	346,50
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 propustků nebo svahů u propustku. 3,67*1,2=4,404 [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	4,404	7 350,00	32 369,40
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška*počet)*délka 1,6*0,5*0,25=0,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)	M3	0,200	3 990,00	798,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				35 385,64

Celkem:**41 827,96**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53**Rozpočet:** SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 238 853,26 Kč**Cena celková:** 238 853,26 Kč**DPH:** 50 159,18 Kč**Cena s daní:** 289 012,44 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen z kamenného čela 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 5,625*2=11,250 [A]	T	11,250	10,00	112,50
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): 11*0,585=6,435 [A] dl. * hmotnost	T	6,435	10,00	64,35
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
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 - 5,856*2=11,712 [A] pol.č. 13273 výkop - rýha - 20,959*2=41,918 [B] pol.č. 12273 odkopávky 2,16*2=4,320 [F] pol.č. 12930 čištění příkopu 7,77*2=15,540 [G] pol.č. 11343 kce vozovky 5,7*2=11,400 [H] Celkem: A+B+F+G+H=84,890 [E]	T	84,890	10,00	848,90
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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: dle pol.č.96616 4,110*2,5=10,275 [A]	T	10,275	10,00	102,75
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.							
5	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 odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 4,61*2,2=10,142 [A]	T	10,142	10,00	101,42
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 229,92
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*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C]	M3	5,700	490,00	2 793,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11343		<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU</p> <p>odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), skládkovné uvedeno v pol.č.014122 $(2,7*0,07*7,25)+(2,2*0,09*7,75)+(2,2*0,1*7,75)=4,610 [A]$</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>	M3	4,610	990,00	4 563,90
8	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), $6,1*0,3+1,1*0,3=2,160 [A]$ plocha ze situace * tloušťka dlažby vč. lože</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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka 	M3	2,160	490,00	1 058,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU pročištění a reprofilyce stávajícího příkopu včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Polatek za skládku je uveden v položce č.014102 $(6,5+1,6+4,85)*0,4*1,5=7,770$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	7,770	490,00	3 807,30
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jamy pro vtokovou jímku a jámu pro kamenný zához, vč. pažení a čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $2*(1,3*0,3*2,15)+(2,2*0,3*2,15)+1,1*1,6+1=5,856$ [A] rozšíření jámy po vybourané jínce Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	5,856	490,00	2 869,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
11	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>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. 014102.2</p> <p>stávající propustky - 16,23*1,38-3,11=19,287 [E]plocha z VZR* šířka rýhy -objem vybouraného potrubí základové pasy pod propustek a stabilizační prahy-1,4*0,6*0,5+2,6*0,6*0,3+0,153*1,4=1,102 [F] délka*průměrná hloubka*šířka e+f=20,389 [G]</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 lepidlo - 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 	M3	20,389	790,00	16 107,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 zásyp potrubí =plocha z řezu x délka 0,73*11,6=8,468 [A] obsyp okolo nové vtokové jímky 2*(1,3*0,3*2,15)+(2,2*0,3*2,15)+1,1*1,6+1=5,856 [E] VRSTEVNATÝ ZÁSYP ZA ZÁKLADEM 0,15*1,4+0,5=0,710 [D] a+e+d=15,034 [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.)	M3	15,034	790,00	11 876,86
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,020	790,00	8 705,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 * délka 0,95*11,6=11,020 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění dle předepsaných parametrů, Edef,2=70MPa 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					51 999,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
15	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 1,4*0,6*0,4=0,336 [A] dl. x výška x š. 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,	M3	0,336	3 990,00	1 340,64
2		Základy					1 340,64

4		Vodorovné konstrukce					
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku	M3	0,324	2 990,00	968,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podkladní deska propustku plocha jímky $1,8 * 1,2 * 0,15 = 0,324$ [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 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</p>				
17	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. $(2,2+2)*0,3=1,260$ [A]</p> <p>lože pod dlažbu z lomového kamene $((6,1*1,2)+(7,5+6,65))*0,1=2,147$ [B] plocha x tl.</p> <p>A+B=3,407 [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>	M3	3,407	2 990,00	10 186,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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, - 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		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky</p> <p>délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy</p> <p>11,6*0,15*1,4=2,436 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,436	790,00	1 924,44
19	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku</p> <p>délka nejmenší hrany min.0,30m</p> <p>0,22*0,8=0,176 [A] délka x šířka x výška</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	0,176	1 100,00	193,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (6,1*1,2)*0,2+(7,5*1,2+6,65*1,2)*0,2=4,860 [A]	M3	4,860	7 350,00	35 721,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
21	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška)*délka 0,3*0,6*2,6=0,468 [A] š x v x dl.	M3	0,468	3 990,00	1 867,32
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				
29	58400		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ do bet. lože C20/25 XF3 pro zpevnění svahu nad jímkou 2*1,0*0,1=0,200 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,200	10 000,00	2 000,00
4			Vodorovné konstrukce				52 862,05
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*7,5=15,000 [A]	M2	15,000	170,00	2 550,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A] š. x dl.	M2	13,500	100,00	1 350,00
			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 postřiky, nátěry				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,5=16,500 [A]	M2	16,500	14,00	231,00
			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				
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 22,720=22,720 [A]	M2	22,720	12,00	272,64
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 3,2*7,1=22,720 [A]	M2	22,720	300,00	6 816,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [D]	M3	0,660	4 800,00	3 168,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D]	M2	16,500	225,00	3 712,50
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení 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					18 100,14
8		Potrubí					
30	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokové jímce, rozměr 0,8*1,20m, stupeň zatížení D400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
31	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 12,66=12,660 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,660	50,00	633,00
8		Potrubí					12 633,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,00m x dl.1,60m, tl.stěn 0,15m, čelní stěna tl.0,55m, dl.5,8, výšky 2,75m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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.				
33	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 12,7=12,700 [A]	M	12,700	2 900,00	36 830,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
34	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	5,625	1 290,00	7 256,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bourání kamenného čela propustku na výtoku, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 $2,5*0,75*3=5,625$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 $2*0,7*2,4=3,360$ [D] (výška*tl.*dl.) bourání čela $0,7*2,4*2=3,360$ [A] vtoková jímka $1*0,75=0,750$ [B] A+B=4,110 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,110	2 990,00	12 288,90
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. 2 - $10,7=10,700$ [A] odměřeno ze zaměření Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože	M	10,700	590,00	6 313,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				100 688,15

Celkem:**238 853,26**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85**Rozpočet:** SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 278 490,63 Kč**Cena celková:** 278 490,63 Kč**DPH:** 58 483,03 Kč**Cena s daní:** 336 973,66 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	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): 11*0,585=6,435 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,435	10,00	64,35
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jáma - 0,58*2=1,160 [A] pro těžký kamenný zához pol.č. 13273 výkop - rýha - 29,353*2=58,706 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 1227 odkopávky 17,512*2=35,024 [F] pol.č. 11343 kee vozovky 5,7*2=11,400 [H] Celkem: A+B+F+h=106,290 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	106,290	10,00	1 062,90
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 4*2,5=10,000 [A] dle pol. č96616 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,000	10,00	100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

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 dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 5,504*2,2=12,109 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,109	10,00	121,09
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 348,34
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*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,700	490,00	2 793,00
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*0,09*7,25)+(2,2*0,11*8,1) + (2,2*0,1*8,1) =5,504 [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	5,504	990,00	5 448,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	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 definovanou zhotovitelem(předpoklad do 20km), pod dlažbou (12,35+6,5)*1,15*0,7=15,174 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,69+2,65)*0,7=2,338 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=17,512 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	17,512	490,00	8 580,88
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,576	490,00	282,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>hloubení jamy pro zához těžkým kamenem na výtoku včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $0,8*0,6*1,2=0,576 [A]$</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 - 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		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>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</p>	M3	29,353	790,00	23 188,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - 14,25*1,38-0,97=18,695 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 1,9*0,5*0,25=0,238 [F] betonový práh 1,4*0,6*0,5=0,420 [G] základ 2,0*5=10,000 [H] pro čelo-základ E+F+G+H=29,353 [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 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 - 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** 				
10	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou</p> <p>0,07*3=0,210 [A] plocha z řezu x dl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu 	M3	0,210	190,00	39,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka $0,9*11,66=10,494$ [A] zásyp čela a základů $1,21*5+0,18*1,4+0,5=6,802$ [B] $a+b=17,296$ [C]	M3	17,296	790,00	13 663,84
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
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 $0,95 * 12,55 = 11,923$ [A]	M3	11,923	790,00	9 419,17
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						63 634,21
2	Základy						
14	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 1,4*0,6*0,4=0,336 [A]	M3	0,336	3 990,00	1 340,64
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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					1 340,64
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(0,69+2,65)*0,3=1,002$ [A] lože pod dlažbu z lomového kamene $((12,35+6,5)*1,15)*0,1=2,168$ [B] plocha x tl. $A+B=3,170$ [C]	M3	3,170	2 990,00	9 478,30
		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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 základový pás na konci propustku beton C 30/37 XC2, XF1, XA1 rozměry 0,5*0,6*1,4=0,420 [A] šířka * výška * délka Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,420	2 990,00	1 255,80
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 11,6*0,15*1,4=2,436 [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	2,436	790,00	1 924,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 0,8*0,6*1,2=0,576 [A] délka x šířka x výška 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	0,576	1 100,00	633,60
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((12,35+6,5)*1,15)*0,2=4,336 [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	4,336	7 350,00	31 869,60
21	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka 0,25*0,5*1,9=0,238 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a	M3	0,238	3 990,00	949,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p>				
4			Vodorovné konstrukce				46 111,36
5			Komunikace				
22	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,5=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	15,000	170,00	2 550,00
23	56354		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrávené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1</p>	M2	13,500	100,00	1 350,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 16,5=16,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	16,500	14,00	231,00
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,975=19,975 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	19,975	12,00	239,70
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,25=19,575 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	19,575	305,00	5 970,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení 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	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [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.	M3	0,660	4 800,00	3 168,00
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,500	225,00	3 712,50
5		Komunikace					17 221,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1600 x 1005mm, tl.0,15m, pro osazení mříže 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	3 990,00	3 990,00
30	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	12 000,00	24 000,00
31	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 12,65=12,650 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,650	50,00	632,50
8		Potrubí					28 622,50

9

Ostatní konstrukce a práce

19	465114		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 tvarovky pro vytvoření skluzu, délka skluzu 2,40m, do bet. lože C20/25 XF3, vč. nátoky a výtoku 0,75=0,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	0,750	9 900,00	7 425,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
32	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.dřívku 0,75m, š.základu 1,20m, v. základu 0,70m l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <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, - 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, 	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
33	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,50m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m, v.1,80m, čelní stěna tl.0,55m, výšky 2,1m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), vč. okapové římsy na čelní stěně včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů a zaústění drenáže I=1,000 [A]	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.				
34	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 12,65=12,650 [A]	M	12,650	2 900,00	36 685,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 čela propustku - 2*0,5*2+2*0,5*2=4,000 [A]	M3	4,000	2 990,00	11 960,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
36	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2	M	13,800	590,00	8 142,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prop. Č. 3 - 13,8=13,800 [A] odměřeno ze zaměření				
		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				120 212,00

Celkem:**278 490,63**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02**Rozpočet:** SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 299 792,50 Kč**Cena celková:** 299 792,50 Kč**DPH:** 62 956,43 Kč**Cena s daní:** 362 748,93 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

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 - 7,441*2=14,882 [A] pro těžký kamenný zához a rozšíření jímky pol.č. 13273 výkop - rýha - 23,759*2=47,518 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 22,49*2=44,980 [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. 5,7*2=11,400 [G] pol.č. 12933 pročištění navazujícího příkopu 22*0,5*2=22,000 [H] Celkem: A+B+F+G+H=140,780 [E]	T	140,780	10,00	1 407,80
			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 11,5*0,585=6,728 [A]	T	6,728	10,00	67,28
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 4,875*2,5=12,188 [A] dle pol.96616	T	12,188	10,00	121,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

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	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 odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 5,342 *2,2=11,752 [A]	T	11,752	10,00	117,52
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 714,48
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*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C]	M3	5,700	490,00	2 793,00
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).							
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*0,09*7,25)+(2,2*0,11*7,75) + (2,2*0,1*7,75) =5,342 [A]	M3	5,342	990,00	5 288,58
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_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <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), pod dlažbou (20,38+3,08)*1,15*0,7=18,885 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,25+0,31+2,43+1,06+1,1)*0,7=3,605 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=22,490 [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 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** 	M3	22,490	490,00	11 020,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M pročištění navazujícího příkopu 22=22,000 [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)	M	22,000	490,00	10 780,00
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 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: 014102.1 .. 0,975*1,5+0,5+(2,1*0,3*2,2)*2+(2,05*0,3*2,2)*2=7,441 [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 - 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	M3	7,441	490,00	3 646,09



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	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 - 17,71*1,4-5,78=19,014 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 1,85*0,5*0,25=0,231 [J] rýha pro betonový práh (1,074+0,86)*2+1=4,868 [H] pro čelo-základ E+J+H=24,113 [I] 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**	M3	24,113	790,00	19 049,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou $(0,4+0,35)*3=2,250$ [A] plocha z řezu x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	2,250	190,00	427,50
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka $0,58*11,6=6,728$ [A] zásyp čela, základů a jímky $(1,074+0,86)*2+1+(0,975*1,5+0,5+(2,1*0,3*2,2)*2+(2,05*0,3*2,2)*2)=12,309$ [B] $a+b=19,037$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	19,037	790,00	15 039,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
13	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. šterkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,95*11,6=11,020 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	11,020	790,00	8 705,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				76 966,92
4			Vodorovné konstrukce				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku	M3	0,459	2 990,00	1 372,41
			podkladní deska vtokové jímky plocha jímky 1,8 * 1,7 * 0,15 = 0,459 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	451314		<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. (0,25+0,31+2,43+1,06+1,1)*0,3=1,545 [A]</p> <p>lože pod dlažbu z lomového kamene (20,38+3,08)*1,15)*0,1=2,698 [B] plocha x tl.</p> <p>A+B=4,243 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	4,243	2 990,00	12 686,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jámky) * tl. lože* šířka rýhy 10,5*0,15*1,4=2,205 [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	2,205	790,00	1 741,95
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((20,38+3,08)*1,15)*0,2=5,396 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,396	7 350,00	39 660,60
19	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*1,85=0,231 [A]	M3	0,231	3 990,00	921,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				56 383,22
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*7,5=15,000 [A]	M2	15,000	170,00	2 550,00
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A]	M2	13,500	100,00	1 350,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,5=16,500 [A]	M2	16,500	14,00	231,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,975=19,975 [A]	M2	19,975	12,00	239,70
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,25=19,575 [A]	M2	19,575	305,00	5 970,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

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.				
25	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [D]	M3	0,660	4 800,00	3 168,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D]	M2	16,500	225,00	3 712,50
			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.				
5		Komunikace					17 221,58

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
27	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1500 x 1000mm, tl.0,15m, pro osazení mříže l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	3 990,00	3 990,00
28	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokové jímce, rozměr 0,85*1,20m, stupeň zatížení C250 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
29	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM l1,6=11,600 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	11,600	50,00	580,00
8			Potrubí				16 570,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO RAL 7011, dvoumadlové l5=5,000 [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	5,000	3 990,00	19 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	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 0,75m, š.základu 1,20m, v. základu 0,70m, dl.5,0m vč. římsy l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <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, - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
32	9182D		<p>VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p>	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>š.1,50m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m, čelní stěna tl.0,75m, výšky 2,3m a délky 3,5m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), vč. okapové římsy na čelní stěně včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů a zaústění drenáže l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odsakrovacích 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. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
33	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované</p>	M	11,600	2 900,00	33 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,6=11,600 [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.				
34	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 vtoková jímka (1*1,2*1,5)-(0,8*1*1,2)=0,840 [B] čela propustku vtok - 2,3*0,55*2=2,530 [C] výtok 2*0,5*1,5=1,500 [D] B+C+D=4,870 [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	4,870	2 990,00	14 561,30
35	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 prop. Č. 4 - 11,5=11,500 [A] odměřeno ze zaměření 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	M	11,500	590,00	6 785,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				130 936,30
Celkem:							299 792,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57**Rozpočet:** SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 118 779,29 Kč**Cena celková:** 1 118 779,29 Kč**DPH:** 234 943,65 Kč**Cena s daní:** 1 353 722,94 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	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): č. 96636 18,7*1,53=28,611 [A]	T	28,611	10,00	286,11
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 12273 odkopávky 546,059*2=1 092,118 [F]	T	1 092,118	10,00	10 921,18
			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 v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 14,575*2,5=36,438 [A] dle pol.č.96616	T	36,438	10,00	364,38
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 571,67

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání vody při výstavbě 8x21dní 8x21=8,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	8,000	200,00	1 600,00
5	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M převedení vody v průběhu výstavby 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,000	1 500,00	45 000,00
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem pod dlažbou (25,6+15,6)*1,15*0,7=33,166 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování (2,075+1,3)*0,7=2,363 [B] plocha ze situace * prům. hloubka reprofilace příkopů 30*0,4*1,5=18,000 [D] rýha pro potrubí - 64,5*7,8-17,76=485,340 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 4,05*0,8=3,240 [J] rýha pro betonový práh 4*0,5*1=2,000 [H] základ 3,9*0,5=1,950 [K] pro kamenný zához A+B+D+E+J+H+K=546,059 [I] 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	M3	546,059	490,00	267 568,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka 13,7*21,21*0,7=203,404 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	203,404	790,00	160 689,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
8	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 $11,7*21,31=249,327$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	249,327	790,00	196 968,33

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				671 826,40
2			Základy				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 4,*0,5*1=4,000 [A]	M3	4,000	3 990,00	15 960,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				15 960,00

4 **Vodorovné konstrukce**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lůžko propustku včetně podkladků, lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (2,075+1,3)*0,3=1,013 [A] lože pod dlažbu z lomového kamene (25,6+15,6)*1,15*0,1=4,738 [B] plocha x tl. lůžko pod propustek 0,75*21,31=15,983 [D] plocha z řezu x délka A+B+D=21,734 [C]	M3	21,734	2 990,00	64 984,66
			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 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				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,950	1 100,00	2 145,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

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 3,9*0,5=1,950 [A] plocha dle sit x hl.</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>				
12	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (25,6+15,6)*1,15*0,2=9,476 [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	9,476	7 350,00	69 648,60
13	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*plocha 4,08*0,8=3,264 [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	3,264	3 990,00	13 023,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				149 801,62
7			Přidružená stavební výroba				
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obvod propustku (DN 1200) 3,7699* délka propustků (č.5) 21,31=80,337 [A]	M2	80,337	50,00	4 016,85
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				4 016,85
8			Potrubí				
15	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 21,31=21,310 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	21,310	50,00	1 065,50
8			Potrubí				1 065,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb hrdlová trouba DN1200, z betonu C 30/37 XF3 21,31=21,310 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	21,310	9 500,00	202 445,00
17	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 čela propustku vtok - 2,5*1,1*2,8=7,700 [C] výtok 2,5*1,1*2,5=6,875 [D] C+D=14,575 [E]	M3	14,575	2 990,00	43 579,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vybourání žb propustku DN900, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele poplatek za skládku uveden v pol.č 014122 prop. Č. 5 - 18,7=18,700 [A] odměřeno ze zaměření	M	18,700	990,00	18 513,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				264 537,25

Celkem:**1 118 779,29**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00**Rozpočet:** SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 39 294,00 Kč**Cena celková:** 39 294,00 Kč**DPH:** 8 251,74 Kč**Cena s daní:** 47 545,74 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
 Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

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. 129958 - 15,5*0,1*2=3,100 [A] čištění potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,100	10,00	31,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				31,00
1			Zemní práce				
2	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km), poplatek za skládku v pol.č. 14102.1 15,5=15,500 [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)	M	15,500	490,00	7 595,00
1			Zemní práce				7 595,00
4			Vodorovné konstrukce				
3	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 vtoku u propustku. 3,5*1,2=4,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	4,200	7 350,00	30 870,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
 Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
4	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška*počet)*délka 1,6*0,5*0,25=0,200 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,200	3 990,00	798,00
4			Vodorovné konstrukce				31 668,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							39 294,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13**Rozpočet:** SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 717 223,74 Kč**Cena celková:** 717 223,74 Kč**DPH:** 150 616,99 Kč**Cena s daní:** 867 840,73 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	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): č. 96636 12,9*1,53=19,737 [A]	T	19,737	10,00	197,37
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 12273 odkopávky 238,651*2=477,302 [F]	T	477,302	10,00	4 773,02
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 v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 14,575*2,5=36,438 [A] dle pol.č.96616	T	36,438	10,00	364,38
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 334,77

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání vody při výstavbě 8x21dní 8x21=8,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	8,000	200,00	1 600,00
5	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M převedení vody v průběhu výstavby 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,000	1 500,00	45 000,00
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem pod dlažbou (21,05+19,7)*1,25*0,7=35,656 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování (2,41+1,46) *0,7=2,709 [B] plocha ze situace * prům. hloubka reprofilace příkopů 20*0,4*1,5=12,000 [D] rýha pro potrubí - 31,56*6,2-12,25=183,422 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 8,6*0,8*0,3=2,064 [J] rýha pro betonový práh 4*0,5*1=2,000 [H] základ 1,6*0,5=0,800 [K] pro kamenný zához A+B+D+E+J+H+K=238,651 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	238,651	490,00	116 938,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
7	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9</p> <p>plocha z řezu x délka 2,57*16,34*0,8=33,595 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	33,595	790,00	26 540,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
8	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 $11,7 * 16,34 = 191,178$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	191,178	790,00	151 030,62

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				341 109,66
2			Základy				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 4,*0,5*1=4,000 [A]	M3	4,000	3 990,00	15 960,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				15 960,00

4 **Vodorovné konstrukce**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lůžko propustku včetně podkladků, lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(2,41+1,46)*0,3=1,161$ [A] lože pod dlažbu z lomového kamene $(21,05+19,7)*1,25*0,1=5,094$ [B] plocha x tl. lůžko pod propustek $0,75*16,34=12,255$ [D] plocha z řezu x délka $A+B+D=18,510$ [C]	M3	18,510	2 990,00	55 344,90
			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				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,800	1 100,00	880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

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 1,6*0,5=0,800 [A] plocha dle sit x hl.</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>				
12	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (21,05+19,7)*1,25*0,2=10,188 [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	10,188	7 350,00	74 881,80
13	467314		<p>STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,3*0,8*(4,5+4,1)=2,064 [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	2,064	3 990,00	8 235,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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 				
4			Vodorovné konstrukce				139 342,06
7			Přidružená stavební výroba				
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obvod propustku (DN 1200) 3,7699* délka propustků (č.7) 16,34=61,600 [A]	M2	61,600	50,00	3 080,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				3 080,00
8			Potrubí				
15	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 16,34=16,340 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	16,340	50,00	817,00
8			Potrubí				817,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb hrdlová trouba DN1200, z betonu C 30/37 XF3 16,34=16,340 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,340	9 500,00	155 230,00
17	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 čela propustku vtok - 2,5*1,1*2,8=7,700 [C] výtok 2,5*1,1*2,5=6,875 [D] C+D=14,575 [E]	M3	14,575	2 990,00	43 579,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vybourání žb propustku DN900, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele poplatek za skládku uveden v pol.č 014122 prop. Č. 7 - 12,9=12,900 [A] odměřeno ze zaměření	M	12,900	990,00	12 771,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				211 580,25

Celkem:**717 223,74**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52**Rozpočet:** SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 144 334,84 Kč**Cena celková:** 144 334,84 Kč**DPH:** 30 310,32 Kč**Cena s daní:** 174 645,16 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

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 hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - 5,23*2=10,460 [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - 12,76*2=25,520 [B] kamenivo: kce stávající vozovky - dle pol. 11332 - 3,542*2=7,084 [C] Celkem: A+B+C=43,064 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	43,064	10,00	430,64
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za vrstvy vozovky s asf. pojivem kce stávající vozovky - dle pol. 11333 - 3,33 *2,2=7,326 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	7,326	10,00	73,26
0			Všeobecné konstrukce a práce				503,90
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka výkopu 1,2* tl. 0,35=3,024 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	3,024	490,00	1 481,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014122 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,85* tl. 0,25=3,330 [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	3,330	1 290,00	4 295,70
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení (rozšíření) jámy pro vtokovou jímku, vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 HV - šířka*délka*výška (0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,75=5,233 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	5,233	490,00	2 564,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I plocha z VZR*šířka výkopu 11*1,16=12,760 [A] 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 - 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	12,760	790,00	10 080,40
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny	M3	9,575	190,00	1 819,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* potrubí 0,85*10,70=9,095 [A] zásyp za jímkou - plocha z VZR* šířka výkopu 0,6*0,8=0,480 [B] Celkem: A+B=9,575 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. kvalitní nesoudržný materiál frakce 0-16, popř. lomová výsevka fr.0-8 (s prachovou frakcí), zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm), obsyp po stranách min.98% PS plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,56*10,55=5,908 [A]	M3	5,908	790,00	4 667,32
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1			Zemní práce				24 908,60
4			Vodorovné konstrukce				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 podkladní beton pod jímku 1,8*1,2*0,1=0,216 [C]	M3	0,216	2 990,00	645,84
			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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m pod potrubím, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * plocha dle VZR 9,90*0,355=3,515 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,515	2 990,00	10 509,85
4			Vodorovné konstrukce				11 155,69
5			Komunikace				
11	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	11,472	170,00	1 950,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrhované zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláňe) šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,2*7,17=8,604 [A]	M2	8,604	100,00	860,40
			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				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [A]	M2	11,472	14,00	160,61
			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				
14	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,6*7,17*0,04=0,459 [A]	M3	0,459	4 800,00	2 203,20
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,472	225,00	2 581,20
5		Komunikace					7 755,65
8		Potrubí					
16	89722		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m (vnější rozměr), tl.stěn 0,15m, výšky 2,25m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení D400, vč. vyrovnávacích prstenců l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH propustek z PP nebo HDPE, SN 16 uloženo do lože pod roznášecím úhlem min. 90°	M	11,150	1 900,00	21 185,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,15=11,150 [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.				
8		Potrubí					59 185,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	9186B2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 l=1,000 [A]	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
19	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C]	M	1,884	1 500,00	2 826,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9		Ostatní konstrukce a práce					40 826,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							144 334,84

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54**Rozpočet:** SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 140 840,42 Kč**Cena celková:** 140 840,42 Kč**DPH:** 29 576,49 Kč**Cena s daní:** 170 416,91 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

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 hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - 5,23*2=10,460 [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - 13,5*2=27,000 [B] kamenivo: kce stávající vozovky - dle pol. 11332 - 3,542*2=7,084 [C] Celkem: A+B+C=44,544 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	44,544	10,00	445,44
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za vrstvy vozovky s asf. pojivem kce stávající vozovky - dle pol. 11333 - 3,33*2,2=7,326 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	7,326	10,00	73,26
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,2* tl. 0,41=3,542 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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	3,542	490,00	1 735,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014122 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,85* tl. 0,25=3,330 [A]	M3	3,330	1 290,00	4 295,70
		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 musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 HV - šířka*délka*výška (0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,75=5,233 [A]	M3	5,233	490,00	2 564,17
		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 - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro potrubí, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 plocha z VZR*šířka výkopu 13,5*1,0=13,500 [A] 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 - 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	13,500	790,00	10 665,00
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,838	190,00	539,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* šířka výkopu - objem potrubí $0,25*11,35=2,838$ [A] 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	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 $0,56*13,15=7,364$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 	M3	7,364	790,00	5 817,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

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 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 				
1			Zemní práce				25 617,23
4			Vodorovné konstrukce				
9	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>lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.</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 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, 	M3	0,187	2 990,00	559,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

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 				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 12,5*0,15*1,0=1,875 [A]	M3	1,875	790,00	1 481,25
			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				
4			Vodorovné konstrukce				2 040,38
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,98=12,768 [A]	M2	12,768	170,00	2 170,56
			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 postříky, nátěry 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,2*8,44=10,128 [A]	M2	10,128	100,00	1 012,80
			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				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,98=12,768 [A]	M2	12,768	14,00	178,75
			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				
14	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,6*7,52*0,04=0,481 [A]	M3	0,481	4 800,00	2 308,80
			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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,52=12,032 [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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,032	225,00	2 707,20
5		Komunikace					8 378,11
8		Potrubí					
16	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m, tl.stěn 0,15m, výšky 1,8m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení C250, vč. vyrovnávacích prstenců l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH potrubí z PP, SN 16 13,40=13,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	13,400	1 900,00	25 460,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
8	Potrubí						63 460,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
18	9186B2		VTKO JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
19	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,884	1 500,00	2 826,00
9	Ostatní konstrukce a práce						40 826,00

Celkem:**140 840,42**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20**Rozpočet:** SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 118 505,30 Kč**Cena celková:** 118 505,30 Kč**DPH:** 24 886,11 Kč**Cena s daní:** 143 391,41 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

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 hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - $5,68*2=11,360$ [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - $9,75*2=19,500$ [B] Celkem: $A+B=30,860$ [C]	T	30,860	10,00	308,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						308,60
1	Zemní práce						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 HV - šířka*délka*výška $(0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,9=5,681$ [A]	M3	5,681	490,00	2 783,69
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
3	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro potrubí, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102</p> <p>plocha z VZR*šířka výkopu 9,75*1,0=9,750 [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 - 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 	M3	9,750	790,00	7 702,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
 Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* šířka výkopu - objem potrubí 0,18*11,3=2,034 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	2,034	190,00	386,46
5	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 (změní 0-20mm)	M3	6,328	790,00	4 999,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
 Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,56*11,3=6,328 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1		Zemní práce					15 871,77
4		Vodorovné konstrukce					
6	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>lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.</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>	M3	0,187	2 990,00	559,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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 				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 10,80*0,15*1,0=1,620 [A]	M3	1,620	790,00	1 279,80
			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				
4			Vodorovné konstrukce				1 838,93
8			Potrubí				
8	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m, tl.stěn 0,15m, výšky 1,8m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení C250, vč. vyrovnávacích prstenců	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
 Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH potrubí z PP, SN 16 11,40=11,400 [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	11,400	1 900,00	21 660,00
8		Potrubí					59 660,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
10	9186B2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
11	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM	M	1,884	1 500,00	2 826,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				40 826,00

Celkem:**118 505,30**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00**Rozpočet:** SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 177 071,95 Kč**Cena celková:** 177 071,95 Kč**DPH:** 37 185,11 Kč**Cena s daní:** 214 257,06 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 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 - 11,244*2=22,488 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 26,047*2=52,094 [B] pol.č. 12273 odkopávky-výtok koryto 10,557*2=21,114 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (3,4+3,204)*2=13,208 [H] Celkem: A+B+F+H=108,904 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,904	10,00	1 089,04
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 2,974*2,2=6,543 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,543	10,00	65,43
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 154,47
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	490,00	3 235,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 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*7,25)+(2,2*0,09*8,1)=2,974 [A]	M3	2,974	990,00	2 944,26
			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, olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * tloušťka dlažby vč. lože * průměrná hl.odkopu (1,95+14,245)*0,7=11,337 [A]	M3	11,337	490,00	5 555,13
			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_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 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 TRŘ. I</p> <p>hloubení jamy pro vtokovou jímku a jámu pro kamenný zához, vč. pažení a čerpání vody</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102</p> <p>dle situace a VPR (0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3)+3,8*0,7+2=11,244 [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 	M3	11,244	490,00	5 509,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
7	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek, vč. pažení, odvodnění a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka $15,8*1,4+1,5*0,6*0,5+3*0,5*0,25+0,27*2,7+(11,3*0,15*1,4)=26,047$ [F]</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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	26,047	790,00	20 577,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávky zemnic krajnic (0,1+0,05)*3=0,450 [A] plocha z VZR x šířka Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	0,450	190,00	85,50
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9	M3	15,533	790,00	12 271,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zasyp potrubí (0,38*12)=4,560 [A] plocha odměřená ve vzorovém řezu v ose komunikace * dl. potrubí odkop pro základový pás 0,27*2,7=0,729 [C] plocha z VZR * dl. základového pasu plocha okolo vpusti-jímky 0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3+1=7,584 [D] těžký kamenný zához 3,8*0,7=2,660 [E] plocha ze situace x výška</p> <p>a+c+d+e=15,533 [F]</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>				
10	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 v ose komunikace [šíř.*hl. - plocha potrubí OD] * délka 0,95*12=11,400 [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</p>	M3	11,400	790,00	9 006,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 8,75*1,38=12,075 [A]	M2	12,075	21,00	253,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					59 438,19
2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 zýklad pod začátkem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základ na vtoku propustku 1,5*0,6*0,4=0,360 [A] dl. x výška x š.	M3	0,360	3 990,00	1 436,40
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
2		Základy					1 436,40
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku pod vtokovou jámkou (HV) a podkladní betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku</p> <p>podkladní beton pod jámkou , 0,10m přesah na každé straně š. x dl. x tl. 1,8*1,5*0,15=0,405 [A] 1,38*11,3*0,15=2,339 [B]</p> <p>A+B=2,744 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	2,744	2 990,00	8 204,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
14	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. 1,95*0,3=0,585 [A]</p> <p>lože pod dlažbu z lomového kamene 14,89*0,1=1,489 [B] plocha x tl.</p> <p>A+B=2,074 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,</p>	M3	2,074	2 990,00	6 201,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění a přípravy podkladu, pod trubní propustky</p> <p>délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy</p> <p>11,3*0,15*1,4=2,373 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,373	790,00	1 874,67
16	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku pro rozptylování vody</p> <p>délka nejmenší hrany min.0,30m</p> <p>plocha z výkresu x hloubka výkopu</p> <p>3,8*0,7=2,660 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,660	1 100,00	2 926,00
17	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3</p> <p>Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75</p> <p>Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku.</p>	M3	2,849	7 350,00	20 940,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. Lomový kámen plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby 0,2m 14,245*0,2=2,849 [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				
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška*počet)*délka 0,25*0,5*1*3=0,375 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	0,375	3 990,00	1 496,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				41 642,89
8			Potrubí				
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,9x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojitě mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku, nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
20	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM l2=12,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,000	50,00	600,00
8			Potrubí				38 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované, vč. šikmého seřiznutí	M	12,000	2 900,00	34 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12=12,000 [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.				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 800,00

Celkem:**177 071,95**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00**Rozpočet:** SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 163 405,94 Kč**Cena celková:** 163 405,94 Kč**DPH:** 34 315,25 Kč**Cena s daní:** 197 721,19 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 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 - jámka a výtokový objekt - $6,705*2=13,410$ [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - $20,919*2=41,838$ [B] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky $4,856*2=9,712$ [H] Celkem: $A+B+H=64,960$ [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	64,960	10,00	649,60
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 : $1m^3 =2,2 t$ vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 $4,334*2,2=9,535$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,535	10,00	95,35
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							744,95
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 $(1,6*0,2*8,5)+(1,2*0,2*8,9)=4,856$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	4,856	490,00	2 379,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

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).				
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 $(2,3*0,07*7,7)+(1,8*0,09*8,1) + (2,2*0,1*8,1) = 4,334$ [A]	M3	4,334	990,00	4 290,66
			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	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 dle situace a VPR $(0,4*1,5+1+1,5*0,9*2,3)+2=6,705$ [A]	M3	6,705	490,00	3 285,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek, vč. pažení, odvodnění a odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>rýha pro potrubí $12,75*1,4+(9,85*0,15*1,4)=19,919$ [G] odkop pro základový pás $1*1=1,000$ [F]</p> <p>G+F=20,919 [H]</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 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 	M3	20,919	790,00	16 526,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 potrubí (0,55*10,35)=5,693 [A] zásyp vedle HV 1=1,000 [G] odkop pro výtokový objekt 1*1=1,000 [C] plocha okolo vpusti-jímky 0,4*1,5+1+1,5*0,9*2,3=4,705 [D] a+c+d+g=12,398 [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.)	M3	12,398	790,00	9 794,42
8	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 (změní 0-20mm)	M3	5,279	790,00	4 170,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dle řezu (bez průměru potrubí)* délka 0,51*10,35=5,279 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
9	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>7,4*1,38=10,212 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	10,212	21,00	214,45
1		Zemní práce					40 660,84
4		Vodorovné konstrukce					
10	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku vtokové jímký (HV) a podkladní</p>	M3	0,867	2 990,00	2 592,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jímkou 1,7*1,2*0,15=0,306 [A] bet. deska pod šp ložem potrubí 9,85*0,15*0,38=0,561 [B] dl. * tl. *šířka A+B=0,867 [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 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				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.	M3	0,187	2 990,00	559,13
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění a přípravy podkladu, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 9,85*0,15*1,4=2,069 [A]	M3	2,069	790,00	1 634,51
			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				
4			Vodorovné konstrukce				4 785,97
5			Komunikace				
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32	M2	17,710	170,00	3 010,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - 2,3*7,7=17,710 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
14	56354		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM</p> <p>vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe)</p> <p>plocha - vozovka - 1,2*8,9=10,680 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	10,680	100,00	1 068,00
15	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0 kg/m2</p> <p>14,58=14,580 [A]</p> <p>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</p>	M2	14,580	14,00	204,12
16	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>14,58=14,580 [A]</p> <p>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</p>	M2	14,580	12,00	174,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,8*8,1*0,04=0,583 [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.	M3	0,583	4 800,00	2 798,40
18	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 1,8*8,1=14,580 [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	14,580	225,00	3 280,50
5		Komunikace					10 536,68
8		Potrubí					
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,6x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojité mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku, nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
20	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 10,35=10,350 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,350	50,00	517,50
8			Potrubí				38 517,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korugované, pp nebo HDPE, SN 16 10,4=10,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,400	2 900,00	30 160,00
22	9186D2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM výtokový objekt na potrubí, kaskádovitě vyskládané velké kostky o dl. hrany 0,15m, uložení do bet. lože C20/25 XF3, přírodní kámen- vyvřelá hornina, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
9			Ostatní konstrukce a práce				68 160,00

Celkem:**163 405,94**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50**Rozpočet:** SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 224 970,64 Kč**Cena celková:** 224 970,64 Kč**DPH:** 47 243,83 Kč**Cena s daní:** 272 214,47 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

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 - 10,064*2=20,128 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 21,862*2=43,724 [B] pol.č. 12273 odkopávky-pro odláždění pod dlažbou 2,422*2=4,844 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky 6,604*2=13,208 [H] Celkem: A+B+F+H=81,904 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,904	10,00	819,04
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 4,841 * 2,2=10,650 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,650	10,00	106,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						
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	490,00	3 235,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

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) + (2,2*0,1*8,1) =4,841 [A]	M3	4,841	990,00	4 792,59
			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, svahu a olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * průměrná hl.odkopu (0,88+2,58)*0,7=2,422 [A]	M3	2,422	490,00	1 186,78
			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_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

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 TRŽ. 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 1,48+6,584+2=10,064 [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	10,064	490,00	4 931,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>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 $12,86*1,4+1,68*0,9*0,5+0,27*2,7+(11,3*0,15*1,4)=21,862$ [F]</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 	M3	21,862	790,00	17 270,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná dle čsn 73 6133 pro násyp zemního tělesa, nenamrzavá 4*5=20,000 [A] dle VZR Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 - 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	20,000	790,00	15 800,00
9	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka zeminou min. málo vhodnou pod krajnice vozovky (0,36)*3=1,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,080	190,00	205,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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.) 				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 potrubí (0,07*12)=0,840 [A] zásyp vedle HV 1=1,000 [B] odkop pro základový pás 0,27*2,7=0,729 [C] plocha okolo vpusti-jímky 0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3=6,584 [D] těžký kamenný zához 1,48=1,480 [E] a+b+c+d+e=10,633 [F]	M3	10,633	790,00	8 400,07
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17581		<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 * délka 0,95*12=11,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	11,400	790,00	9 006,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 9,15*1,38=12,627 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	12,627	21,00	265,17
1		Zemní práce					65 094,11

2		Základy					
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku proti podemletí beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základový pás na konci propustku 1,68*0,6*0,4=0,403 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	0,403	3 990,00	1 607,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
14	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN zpevnění svahu ve stupních geomřížovinou s přesahem 3,5*3*5*2=105,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	105,000	180,00	18 900,00
15	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění svahu zatravněvací georochoží v místech úpravy hrany zemního tělesa vč. ukotvení do svahu předpokládaný rozsah 200m2, čerpání se souhlasem TDI a investora 200=200,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georochože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	200,000	180,00	36 000,00
2			Základy				56 507,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku vtokové jámky a podkladní betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jámkou 1,8*1,5*0,15=0,405 [A] podkladní betonová deska pod šp lože propustku 11,3*0,15*1,38=2,339 [B] A+B=2,744 [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 odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,744	2 990,00	8 204,56
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,522	2 990,00	1 560,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C25/30 FX3, lože pod dlažbu z lomového kamene a lemování dlažby lemování dlažby, plocha dle situace 0,88*0,3=0,264 [A] lože dlažby lom. kamene 2,58*0,1=0,258 [B] A+B=0,522 [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				
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 11,3*0,15*1,4=2,373 [A]	M3	2,373	790,00	1 874,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m plocha dle situace * prům.hl 1,48*1=1,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,480	1 100,00	1 628,00
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, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby 2,4662*0,3=0,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,740	7 350,00	5 439,00
4			Vodorovné konstrukce				18 707,01
5			Komunikace				
	21 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	17,000	170,00	2 890,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*8,5=17,000 [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				
22	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nstmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň) plocha - vozovka - 1,8*8,9=16,020 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	16,020	100,00	1 602,00
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 7,8*2,18=17,004 [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	17,004	14,00	238,06
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 7,8*2,18=17,004 [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	M2	17,004	12,00	204,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
25	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*8,1*0,04=0,713 [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.	M3	0,713	4 800,00	3 422,40
26	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	225,00	4 009,50
5		Komunikace					12 366,01
8		Potrubí					
27	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,9x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojitě mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku,	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
28	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM I2=12,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,000	50,00	600,00
8		Potrubí					38 600,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované I1,3=11,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,300	2 900,00	32 770,00
9		Ostatní konstrukce a práce					32 770,00

Celkem:

224 970,64

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem**Rozpočet:** SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 99 845,77 Kč**Cena celková:** 99 845,77 Kč**DPH:** 20 967,61 Kč**Cena s daní:** 120 813,38 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

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 - 8,584*2=17,168 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 11,569*2=23,138 [B] pol.č. 12273 odkopávky-výtok koryto 9,106*2=18,212 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky 4,136*2=8,272 [H] Celkem: A+B+F+H=66,790 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,790	10,00	667,90
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 1,82*2,2=4,004 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,004	10,00	40,04
0	Všeobecné konstrukce a práce						
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	4,136	490,00	2 026,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2*0,2*5,3)+(1,8*0,2*5,6)=4,136 [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*4,5)+(2,2*0,09*4,9)=1,821 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,821	990,00	1 802,79
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102 výkop pro odláždění výtoku, čel a olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * hl. odkopu (2,89+12,31)*0,7=10,640 [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	M3	10,640	490,00	5 213,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

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 TRŽ. 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 6,584+2=8,584 [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	8,584	490,00	4 206,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek s ložem,základy, stabilizační prahy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka $9,28+0,2088+0,2375+0,151+(9,4*0,15*1,2)=11,569$ [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 - 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 	M3	11,569	790,00	9 139,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnic u vozovky, min. málo vhodná zemina (0,05+0,06)*3=0,330 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	0,330	190,00	62,70
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9	M3	8,235	790,00	6 505,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp nad potrubím $(0,05*10)=0,500$ [A] plocha dle řezu* délka propustku zásyp vedle HV $1=1,000$ [B] zásyp odkopu pro základový pás $0,13*1,16=0,151$ [C] plocha okolo vpusti-jímky $0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3=6,584$ [D] $a+b+c+d=8,235$ [F]</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>				
10	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 $0,76*10=7,600$ [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</p>	M3	7,600	790,00	6 004,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 6,5*1,38=8,970 [A]	M2	8,970	21,00	188,37
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					35 149,42
2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod začátkem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základ na vtoku a výtoku propustku 2*(1,16*0,5*0,3)=0,348 [A]	M3	0,348	3 990,00	1 388,52
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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					1 388,52
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní betonovou desku pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku 9,4*0,15*1,38=1,946 [A]	M3	1,946	2 990,00	5 818,54
			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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton C25/30 XF3 pro lože dlažby z lom. kamene a lemování dlažby</p> <p>lemování dlažby + lože dlažby z lomového kamene, (plocha dle situace * tl.) 2,89*0,3=0,867 [A] 12,31*0,1=1,231 [B] A+B=2,098 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <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 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, 	M3	2,098	2 990,00	6 273,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 9,4*0,15*1,2=1,692 [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	1,692	790,00	1 336,68
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvělá 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 ((6,5+4,2)*1,15)*0,2=2,461 [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	2,461	7 350,00	18 088,35
17	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 počet*(délka*šířka*výška) 2*(1,9*0,25*0,5)=0,475 [A] počet x délka x šířka x výška Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,475	3 990,00	1 895,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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. 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				33 411,84
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*5,9=11,800 [A]	M2	11,800	170,00	2 006,00
			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 				
19	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	11,340	100,00	1 134,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z nestrhované zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 1,8*6,3=11,340 [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				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 11,9=11,900 [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	11,900	14,00	166,60
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 9,9=9,900 [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	9,900	12,00	118,80
22	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*4,9=13,230 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	13,230	305,00	4 035,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*4,5=9,900 [D]	M2	9,900	225,00	2 227,50
		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.				
5		Komunikace					9 688,05
8		Potrubí					
24	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10=10,000 [A]	M	10,000	50,00	500,00
		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					500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 10=10,000 [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	10,000	1 900,00	19 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				19 000,00

Celkem:**99 845,77**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Rozpočet:** SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 634 400,00 Kč**Cena celková:** 634 400,00 Kč**DPH:** 133 224,00 Kč**Cena s daní:** 767 624,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. Větrovský**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 10.01.2017**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka se týká prací související s I.etapou. Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení po dobu jednotlivých etap zhotovitele - tzn. celé stavby. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání celé stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	634 400,00	634 400,00
						Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	
0	Všeobecné konstrukce a práce						634 400,00

Celkem:**634 400,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.02 NV Opěrná zed' OPZ2 v km 0,537**Rozpočet:** SO_201.02 NV Opěrná zed' OPZ2 v km 0,537**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 143 894,45 Kč**Cena celková:** 2 143 928,45 Kč**DPH:** 450 224,97 Kč**Cena s daní:** 2 594 153,42 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

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. 13173 130,232*1,9*2=494,882 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (19,6+17,6)*2=74,400 [H] Celkem: A+H=569,282 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	569,282	10,00	5 692,82
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 (23,6)*2,2=51,920 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,920	10,00	519,20
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovně uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 40* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=19,600 [A] MZ - délka zdi 40* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=17,600 [B] a+b=37,200 [C]	M3	37,200	490,00	18 228,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
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 kce stávající vozovky z VPR: AC - délka zdi 40* šířka 2,95* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=23,600 [A]	M3	23,600	990,00	23 364,00
			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).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ2 40*(1,93)=77,200 [A] a*1,05=81,060 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=16,212 [C]	M3	16,212	490,00	7 943,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 58,38=58,380 [A]	M3	58,380	190,00	11 092,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ2\ 39,5*(0,91+2,23)=124,030\ [A]$ $a*1,05=130,232\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	130,232	490,00	63 813,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 16,212=16,212 [A]	M3	16,212	10,00	162,12
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - 88=88,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	88,000	21,00	1 848,00
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 40*(1,39)=55,600 [A] a*1,05=58,380 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	58,380	100,00	5 838,00
1		Zemní práce					132 289,88
2		Základy					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ2 40=40,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=5,693 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	5,693	2 990,00	17 022,07
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		6,590		164 091,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 20		Dodatek č.3		-6,590		-164 091,00
			aktuální množství		0,000		0,00
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 1		Dodatek č.1		12,900		70 305,00
	ZBV 20		Dodatek č.3		-12,900		-70 305,00
			aktuální množství		0,000		0,00
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)=206,800 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	206,800	1 500,00	310 200,00
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)*0,40=82,720 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	M	82,720	1 500,00	124 080,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)*0,60=124,080 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	124,080	1 500,00	186 120,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č.1		107,500		284 875,00
		ZBV 20	Dodatek č.3		-107,500		-284 875,00
			aktuální množství		0,000		0,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	21,550	6 700,00	144 385,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C30/37 XC2 XA1				
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 21,55=21,550 [A]				
		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 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, 				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B	T	2,586	34 000,00	87 924,00
			BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)				
			21,55*0,120=2,586 [A]				
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					869 731,07
3		Svislé konstrukce					
17	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>beton C30/37 XF4 XC4 XD3</p> <p>dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 11,29=11,290 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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 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, 	M3	11,290	14 000,00	158 060,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 11,29*0,180=2,032 [A]	T	2,032	34 000,00	69 088,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 11	Dodatek č.2		0,001		34,00
					aktuální množství	2,033	69 122,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 21,55=21,550 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	21,550	9 500,00	204 725,00
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 21,55*0,150=3,233 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	3,233	34 000,00	109 922,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				541 829,00
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 7,8=7,800 [A]	M3	7,800	2 990,00	23 322,00
			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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ2 39,5*(0,38*1,94+1,0*0,5)=48,869 [A] a*1,05=51,312 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	51,312	790,00	40 536,48
4			Vodorovné konstrukce				63 858,48
5			Komunikace				
23	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32</p> <p>plocha - vozovka - 40*2,45=98,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	98,000	170,00	16 660,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) plocha - vozovka - 40*2,2=88,000 [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	88,000	100,00	8 800,00
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [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	108,000	14,00	1 512,00
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 plocha - vozovka -2* 40*2,95=236,000 [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	236,000	12,00	2 832,00
27	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60	M2	118,000	305,00	35 990,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - 40*2,95=118,000 [A]</p> <p>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.</p>				
28	574E07		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S</p> <p>vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m</p> <p>40*0,04=1,600 [A]</p> <p>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.</p>	M3	1,600	4 800,00	7 680,00
29	574E88		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ACP 22+, 50/70</p> <p>plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [D]</p> <p>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.</p>	M2	108,000	305,00	32 940,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				106 414,00
7			Přidružená stavební výroba				
30	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ2 40*(0,88+0,5+0,5)=75,200 [A] a*1,05=78,960 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	78,960	50,00	3 948,00
31	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ2 40=40,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=58,000 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	58,000	250,00	14 500,00
32	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ2 40=40,000 [A] a*(0,150+0,150)=12,000 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	12,000	350,00	4 200,00
7			Přidružená stavební výroba				22 648,00
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ2 40=40,000 [A] a*1,05=42,000 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	42,000	290,00	12 180,00
34	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ2 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek	M	5,400	790,00	4 266,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
8		Potrubí					16 446,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ3 40+3=43,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	43,000	8 900,00	382 700,00
36	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ2 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
9		Ostatní konstrukce a práce					384 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 143 928,45

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.03 ZH Opěrná zed' OPZ3 v km 0,832**Rozpočet:** SO_201.03 ZH Opěrná zed' OPZ3 v km 0,832**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 903 409,81 Kč**Cena celková:** 3 618 003,61 Kč**DPH:** 759 780,76 Kč**Cena s daní:** 4 377 784,37 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

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. 13173 176,4*1,9*2=670,320 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (52,08)*2=104,160 [H] Celkem: A+H=774,480 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	774,480	10,00	7 744,80
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 30,24*2,2=66,528 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,528	10,00	665,28
0	Všeobecné konstrukce a práce						8 410,08
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 56* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=27,440 [A] délka zdi 56* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=24,640 [B] a+b=52,080 [C]	M3	52,080	490,00	25 519,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 56*(1,93)=108,080 [A] a*1,05=113,484 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=22,697 [C]	M3	22,697	490,00	11 121,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 80,16=80,160 [A]	M3	80,160	190,00	15 230,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ3 $56 \cdot (0,86 + 2,14) = 168,000$ [A] a $1,05 = 176,400$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání 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 - 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 	M3	176,400	490,00	86 436,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 22,697=22,697 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,697	10,00	226,97
8	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 54,92*(1,39)=76,339 [A] a*1,05=80,156 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	80,156	120,00	9 618,72
1			Zemní práce				148 152,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ3 56=56,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=7,970 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	7,970	2 990,00	23 830,30
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		9,042		225 145,80
			aktuální množství		9,042		225 145,80
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		17,700		96 465,00
			aktuální množství		17,700		96 465,00
10	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	310,200	1 500,00	465 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] a*(4,70)=310,200 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
11	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,40=124,080 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	124,080	1 500,00	186 120,00
12	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,60=186,120 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	186,120	1 500,00	279 180,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtačí práce zapaž. i nepaž. vrtu	M	0,000	2 650,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní. 				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		147,500		390 875,00
					aktuální množství		390 875,00
13	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	30,800	6 700,00	206 360,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 30,8=30,800 [A] 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 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 30,8*0,120=3,696 [A]	T	3,696	34 000,00	125 664,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					1 998 940,10
3		Svislé konstrukce					
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	16,100	14 000,00	225 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 16,1=16,100 [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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 16,1*0,180=2,898 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, 	T	2,898	34 000,00	98 532,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 12	Dodatek č. 2		0,062		2 108,00
					aktuální množství		100 640,00
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1	M3	29,610	9 500,00	281 295,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 29,61=29,610 [A]				
			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 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>26,61*0,150=3,992 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	3,992	34 000,00	135 728,00
3		Svislé konstrukce					743 063,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 11,1=11,100 [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	11,100	2 990,00	33 189,00
20	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi	M3	130,859	790,00	103 378,61



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ3 $56 \cdot (0,35 \cdot 4,93 + 1,0 \cdot 0,5) = 124,628$ [A] $a \cdot 1,05 = 130,859$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů 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				
4	Vodorovné konstrukce						136 567,61
7	Přidružená stavební výroba						
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ3 $56 \cdot (0,85 + 0,5 + 0,5) = 103,600$ [A] $a \cdot 1,05 = 108,780$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	108,780	50,00	5 439,00
22	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ3 $56 = 56,000$ [A] $a \cdot (0,60 + 0,55 + 0,30) = 81,200$ [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru přeepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	81,200	250,00	20 300,00
23	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ3 $56 = 56,000$ [A] $a \cdot (0,150 + 0,150) = 16,800$ [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	16,800	350,00	5 880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				31 619,00
8			Potrubí				
24	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ3 56=56,000 [A] a*1,05=58,800 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	58,800	290,00	17 052,00
25	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ3 3=3,000 [A] a*2,7=8,100 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	8,100	790,00	6 399,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti 				
8		Potrubí					23 451,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9117C1		<p>SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011</p> <p>OPZ3 56+3=59,000 [A] vč. přesahu zábradlí</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	59,000	8 900,00	525 100,00
27	918512		<p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC</p> <p>opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3</p> <p>OPZ3 3=3,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,225 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M3	0,225	12 000,00	2 700,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
9			Ostatní konstrukce a práce				527 800,00

Celkem: **3 618 003,61**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297**Rozpočet:** SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 13 660 320,34 Kč**Cena celková:** 16 971 243,64 Kč**DPH:** 3 563 961,16 Kč**Cena s daní:** 20 535 204,80 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

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. 13173 676,494 * 1,9=1 285,339 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (133,13+119,54)*2=505,340 [H] Celkem: A+H=1 790,679 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 790,679	10,00	17 906,79
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 195,401*2,2=429,882 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	429,882	10,00	4 298,82
0	Všeobecné konstrukce a práce						22 205,61
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 271,69* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=133,128 [A] MZ - délka zdi 271,69* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=119,544 [B] a+b=252,672 [C]	M3	252,672	490,00	123 809,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU</p> <p>odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122</p> <p>odstranění stávající kee: délka zdi 271,69* šířka 2,95* *tloušťka vrstvy tl. 0,07=56,104 [A] délka zdi 271,69* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,09=66,021 [B] délka zdi 271,69* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,1=73,356 [D] a+b+d=195,481 [C]</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>	M3	195,481	990,00	193 526,19
5	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km)</p> <p>dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ4 271,69*(1,65)=448,289 [A] a*1,05=470,703 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=94,141 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	94,141	490,00	46 129,09
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>zpětné natěžení ornice, vč. dopravy</p> <p>pol.18223 470,7=470,700 [A]</p>	M3	470,700	190,00	89 433,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ4\ 273 \cdot (0,63 + 1,73) = 644,280\ [C]$ $c \cdot 1,05 = 676,494\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání	M3	676,494	490,00	331 482,06
			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. 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 94,14=94,140 [A]	M3	94,140	10,00	941,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - 597,72=597,720 [A]	M2	597,720	21,00	12 552,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ4 271,69*(1,65)=448,289 [A] a*1,05=470,703 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání	M2	470,703	120,00	56 484,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce					854 357,50
2		Základy					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ4 271,69=271,690 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=38,669 [B]	M3	38,669	2 990,00	115 620,31
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
			ZBV:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV 3	Dodatek č.1		42,297		1 053 195,30
			aktuální množství		42,297		1 053 195,30
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 3	Dodatek č.1		82,800		451 260,00
			aktuální množství		82,800		451 260,00
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení mikropilot dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)=1 395,900 [B] průměrná délka	M	1 395,900	1 500,00	2 093 850,00
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)*0,40=558,360 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II	M	558,360	1 500,00	837 540,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrtý pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)*0,60=837,540 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	837,540	1 500,00	1 256 310,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:	ZBV 3	Dodatek č.1		690,000		1 828 500,00
					aktuální množství	690,000	1 828 500,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 150,13=150,130 [A]	M3	150,130	6 700,00	1 005 871,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 150,13*0,120=18,016 [A]	T	18,016	34 000,00	612 544,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					9 254 690,61

3		Svislé konstrukce					
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 78,55=78,550 [A]	M3	78,550	14 000,00	1 099 700,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

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				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 78,55*0,180=14,139 [A]	T	14,139	34 000,00	480 726,00
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 13	Dodatek č. 2			-0,648	-22 032,00
					aktuální množství	13,491	458 694,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 117,85=117,850 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	117,850	9 500,00	1 119 575,00
20	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 117,85*0,150=17,678 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	17,678	34 000,00	601 052,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				3 279 021,00
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 54,25=54,250 [A] Technická specifikace:	M3	54,250	2 990,00	162 207,50
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>výplně za rubem zdi</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ4 273 * (0,20*1,85+1,0*0,5)=237,510 [A] a*1,05=249,386 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	249,386	790,00	197 014,94
4			Vodorovné konstrukce				359 222,44
5			Komunikace				
23	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32</p> <p>plocha - vozovka - 271,69*2,45=665,641 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	665,641	170,00	113 158,97
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	597,718	100,00	59 771,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe) plocha - vozovka - 271,69*2,2=597,718 [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				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 271,69*2,70=733,563 [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	733,563	14,00	10 269,88
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 271,69*2,7=733,563 [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	733,563	12,00	8 802,76
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 271,69*0,04=10,868 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	10,868	4 800,00	52 166,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení 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.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 271,69*2,70=733,563 [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	733,563	305,00	223 736,72
5		Komunikace					467 906,53
7		Přidružená stavební výroba					
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ4 273*(0,69+0,5+0,5)=461,370 [A] a*1,05=484,439 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	484,439	50,00	24 221,95
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry řims	M2	395,850	250,00	98 962,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ4 273=273,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=395,850 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ4 273=273,000 [A] a*(0,150+0,150)=81,900 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	81,900	350,00	28 665,00
7	Přidružená stavební výroba						151 849,45
8	Potrubí						
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ4 273=273,000 [A] a*1,05=286,650 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	286,650	290,00	83 128,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ4 14=14,000 [A] a*2,7=37,800 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	37,800	790,00	29 862,00
8		Potrubí					112 990,50

9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 dle situace a VPŘ OPZ4 273+3=276,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	276,000	8 900,00	2 456 400,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ4 14=14,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=1,050 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	1,050	12 000,00	12 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 469 000,00

Celkem:**16 971 243,64**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777**Rozpočet:** SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 687 607,14 Kč**Cena celková:** 8 222 037,24 Kč**DPH:** 1 726 627,82 Kč**Cena s daní:** 9 948 665,06 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

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. 13173 424,316*1,9=806,200 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (61,46+55,19)*2=233,300 [H] Celkem: A+H=1 039,500 [I]	T	1 039,500	10,00	10 395,00
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 50,799*2,2=111,758 [A]	T	111,758	10,00	1 117,58
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						11 512,58
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 125,43* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=61,461 [A] délka zdi 125,43* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=55,189 [B] a+b=116,650 [C]	M3	116,650	490,00	57 158,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
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 kce stávající vozovky z VPR: délka zdi 125,43* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,15=50,799 [B]	M3	50,799	990,00	50 291,01
			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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ5 125,43*(2,02)=253,369 [A] a*1,05=266,037 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=53,207 [C]	M3	53,207	490,00	26 071,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 266,004=266,004 [A]	M3	266,004	190,00	50 540,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ5 $125,5 \cdot (0,94 + 2,28) = 404,110$ [A] $a \cdot 1,05 = 424,316$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</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 lepidlo 	M3	424,316	490,00	207 914,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 53,21=53,210 [A]	M3	53,210	10,00	532,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění na požadovaný parametr Edef,2=70MPa vozovka -délka zdi 125,43* šířka 2,70=338,661 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	338,661	21,00	7 111,88
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ5 125,43*(2,02)=253,369 [A] a*1,05=266,037 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	266,037	120,00	31 924,44
1			Zemní práce				431 544,96
2			Základy				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=17,862 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	17,862	2 990,00	53 407,38
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 4		Dodatek č.1		19,769		492 248,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	19,769	492 248,10
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 4	Dodatek č.1		38,700		210 915,00
					aktuální množství	38,700	210 915,00
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)=672,100 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	672,100	1 500,00	1 008 150,00
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)*0,40=268,840 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	268,840	1 500,00	403 260,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)*0,6=403,260 [B]] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě I Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	403,260	1 500,00	604 890,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:	ZBV 4	Dodatek č.1		322,500		854 625,00
					aktuální množství	322,500	854 625,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 69=69,000 [A]	M3	69,000	6 700,00	462 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 69*0,120=8,280 [A]	T	8,280	34 000,00	281 520,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					4 371 315,48
3		Svislé konstrukce					
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	36,140	14 000,00	505 960,00
		Technická specifikace:	<p>dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 36,14=36,140 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

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				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 36,14*0,180=6,505 [A]	T	6,505	34 000,00	221 170,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 70,23=70,230 [A]	M3	70,230	9 500,00	667 185,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>70,23*0,150=10,535 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 	T	10,535	34 000,00	358 190,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 14	Dodatek č. 2		-0,687		-23 358,00
					aktuální množství	9,848	334 832,00
3		Svislé konstrukce					1 729 147,00

4		Vodorovné konstrukce					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 24,9=24,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	24,900	2 990,00	74 451,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*1,05=131,775 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů 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	131,775	790,00	104 102,25
4			Vodorovné konstrukce				178 553,25
5			Komunikace				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 125,43*2,45=307,304 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 	M2	307,304	170,00	52 241,68
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	275,946	100,00	27 594,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe) plocha - vozovka - 125,43*2,2=275,946 [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				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 125,43*2,70=338,661 [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	338,661	14,00	4 741,25
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 125,43*2,7=338,661 [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	338,661	12,00	4 063,93
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 125*0,04=5,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	5,000	4 800,00	24 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení 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.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 125,43*2,70=338,661 [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	338,661	305,00	103 291,61
5		Komunikace					215 933,07
7		Přidružená stavební výroba					
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ5 125,5*(0,90+0,5+0,5)=238,450 [A] a*1,05=250,373 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	250,373	50,00	12 518,65
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms	M2	181,975	250,00	45 493,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=181,975 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,150+0,150)=37,650 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,650	350,00	13 177,50
7	Přidružená stavební výroba						71 189,90

8 Potrubí

32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ5 125,5=125,500 [A] a*1,0=125,500 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlom Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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	M	125,500	290,00	36 395,00
----	--------	--	---	---	---------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ5 7=7,000 [A] a*2,7=18,900 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	18,900	790,00	14 931,00
8		Potrubí					51 326,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ5 125,5+3=128,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků	M	128,500	8 990,00	1 155 215,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ5 7=7,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,525 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,525	12 000,00	6 300,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 161 515,00

Celkem:**8 222 037,24**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975**Rozpočet:** SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 290 723,90 Kč**Cena celková:** 3 930 469,70 Kč**DPH:** 825 398,64 Kč**Cena s daní:** 4 755 868,34 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

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. 13173 362,786*1,9=689,293 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (24,03+21,58)*2=91,220 [H] Celkem: A+H=780,513 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	780,513	10,00	7 805,13
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 26,482 *2,2=58,260 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	58,260	10,00	582,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						8 387,73
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 49,04* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=24,030 [A] MZ - délka zdi 49,04* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=21,578 [B] a+b=45,608 [C]	M3	45,608	490,00	22 347,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
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 kce stávající vozovky z VPR: ACP - délka zdi 49,04* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,20=26,482 [B]	M3	26,482	990,00	26 217,18
			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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ6 49,04*(3,29)=161,342 [A] a*1,05=169,409 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=33,882 [C]	M3	33,882	490,00	16 602,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 169,41=169,410 [A]	M3	169,410	190,00	32 187,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ6 49,5*(2,5+4,48)=345,510 [A] a*1,05=362,786 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</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 lepidlo 	M3	362,786	490,00	177 765,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 33,88=33,880 [A]	M3	33,880	10,00	338,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka -132,408=132,408 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	132,408	21,00	2 780,57
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ6 49,04*(3,29)=161,342 [A] a*1,05=169,409 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	169,409	120,00	20 329,08
1			Zemní práce				298 568,77
2			Základy				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ6 49,5=49,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=7,045 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	7,045	2 990,00	21 064,55
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 5		Dodatek č.1		8,122		202 237,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					8,122		202 237,80
			aktuální množství				
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 5	Dodatek č.1		15,900		86 655,00
					15,900		86 655,00
			aktuální množství				
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)=258,500 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	258,500	1 500,00	387 750,00
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a šterkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)*0,40=103,400 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	103,400	1 500,00	155 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrtý pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)*0,60=155,100 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	155,100	1 500,00	232 650,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:	ZBV 5	Dodatek č.1		132,500		351 125,00
					aktuální množství	132,500	351 125,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 27,23=27,230 [A]	M3	27,230	6 700,00	182 441,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
16	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>27,23*0,120=3,268 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p>	T	3,268	34 000,00	111 112,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					1 730 135,35

3		Svislé konstrukce					
17	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>beton C30/37 XF4 XC4 XD3</p> <p>dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 14,23=14,230 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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	14,230	14 000,00	199 220,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

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				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 14,23*0,180=2,561 [A]	T	2,561	34 000,00	87 074,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 49,5=49,500 [A]	M3	49,500	9 500,00	470 250,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>49,5*0,150=7,425 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 	T	7,425	34 000,00	252 450,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 15	Dodatek č. 2		-0,008		-272,00
					aktuální množství	7,417	252 178,00
3		Svislé konstrukce					1 008 722,00

4		Vodorovné konstrukce					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 49,5=49,500 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	49,500	2 990,00	148 005,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>výplň za rubem zdi</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ6 49,5*(1,11*2,3+1,0*0,5)=151,124 [A] a*1,05=158,680 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	158,680	790,00	125 357,20
4			Vodorovné konstrukce				273 362,20
5			Komunikace				
23	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32</p> <p>plocha - vozovka - 49,5*2,45=121,275 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	121,275	170,00	20 616,75
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	108,900	100,00	10 890,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha - vozovka - 49,5*2,2=108,900 [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				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 49,5*2,70=133,650 [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	133,650	14,00	1 871,10
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 49,5*2,7=133,650 [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	133,650	12,00	1 603,80
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 49,5*0,04=1,980 [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	M3	1,980	4 800,00	9 504,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - $49,5 \times 2,70 = 133,650$ [D]	M2	133,650	305,00	40 763,25
			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				85 248,90
7			Přidružená stavební výroba				
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ6 $49,5 \times (1,60 + 0,5 + 0,5) = 128,700$ [A] $a \times 1,05 = 135,135$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje	M2	135,135	50,00	6 756,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ6 $49,5 = 49,500$ [A] $a \times (0,60 + 0,55 + 0,30) = 71,775$ [B]	M2	71,775	250,00	17 943,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ6 49,5=49,500 [A] a*(0,150+0,150)=14,850 [B]	M2	14,850	350,00	5 197,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				29 898,00
8			Potrubí				
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ6 49,5=49,500 [A] a*1,05=51,975 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy	M	51,975	290,00	15 072,75
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ6 3=3,000 [A] a*2,7=8,100 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	8,100	790,00	6 399,00
8		Potrubí					21 471,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 dle situace a VPŘ OPZ6 49,5+3=52,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	52,500	8 990,00	471 975,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ6 3=3,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,225 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,225	12 000,00	2 700,00
9			Ostatní konstrukce a práce				474 675,00

Celkem:**3 930 469,70**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.07 ZH Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431**Rozpočet:** SO_201.07 ZH Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 736 458,96 Kč**Cena celková:** 2 173 062,26 Kč**DPH:** 456 343,07 Kč**Cena s daní:** 2 629 405,33 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

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. 13173 110,534*1,9=210,015 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (15,93+14,31)*2=60,480 [H] Celkem: A+H=270,495 [I]	T	270,495	10,00	2 704,95
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 704,95
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 32,52* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=15,935 [A] - délka zdi 32,52* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=14,309 [B] a+b=30,244 [C]	M3	30,244	490,00	14 819,56
			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).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km)	M3	13,727	490,00	6 726,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ7 32,52*(2,01)=65,365 [A] a*1,05=68,633 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=13,727 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 546=546,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zeminu	M3	546,000	190,00	103 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ7 33*(0,93+2,26)=105,270 [A] a*1,05=110,534 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání	M3	110,534	490,00	54 161,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 13,73=13,730 [A]	M3	13,730	10,00	137,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18223		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi</p> <p>dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ7 32,52*(2,01)=65,365 [A] a*1,05=68,633 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	68,633	100,00	6 863,30
1		Zemní práce					186 448,05
2		Základy					
8	21331		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=4,697 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M3	4,697	2 990,00	14 044,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:	ZBV 6	Dodatek č.1		5,517		137 373,30
			aktuální množství		5,517		137 373,30
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 6	Dodatek č.1		10,800		58 860,00
			aktuální množství		10,800		58 860,00
9	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)=155,100 [B] průměrná délka	M	155,100	1 500,00	232 650,00
			Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
10	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)*0,40=62,040 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II	M	62,040	1 500,00	93 060,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
11	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)*0,60=93,060 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV	M	93,060	1 500,00	139 590,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM	M	0,000	2 650,00	0,00
			Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.				
	ZBV:	ZBV 6	Dodatek č.1		90,000		238 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		90,000		238 500,00
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 18,15=18,150 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	18,150	6 700,00	121 605,00
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 18,15*0,120=2,178 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	2,178	34 000,00	74 052,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					1 109 734,33
3		Svislé konstrukce					
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 9,5=9,500 [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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	9,500	14 000,00	133 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>9,5*0,180=1,710 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,710	34 000,00	58 140,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 16	Dodatek č. 2		0,055		1 870,00
					aktuální množství	1,765	60 010,00
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 18,36=18,360 [A]	M3	18,360	9 500,00	174 420,00
		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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 18,36*0,150=2,754 [A]	T	2,754	34 000,00	93 636,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				461 066,00
4			Vodorovné konstrukce				
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 6,56=6,560 [A]	M3	6,560	2 990,00	19 614,40
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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 				
19	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů dle situace a VPŘ OPZ7 33*(0,40*1,95+1,0*0,5)=42,240 [A] a*1,05=44,352 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů 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	44,352	790,00	35 038,08
4			Vodorovné konstrukce				54 652,48
7			Přidružená stavební výroba				
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	65,489	50,00	3 274,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33 \cdot (0,89 + 0,5 + 0,5) = 62,370\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 65,489\ [B]$ včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu -řízení ochrany izolace				
21	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33 = 33,000\ [A]$ $a \cdot (0,60 + 0,55 + 0,30) = 47,850\ [B]$ Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	47,850	250,00	11 962,50
22	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33 = 33,000\ [A]$ $a \cdot (0,150 + 0,150) = 9,900\ [B]$ Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	9,900	350,00	3 465,00
7			Přidružená stavební výroba				18 701,95
8			Potrubí				
23	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů $OPZ7\ 33 = 33,000\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 34,650\ [B]$ včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy	M	34,650	290,00	10 048,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
24	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry OPZ7 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	5,400	790,00	4 266,00
8			Potrubí				14 314,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
25	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ7 33+3=36,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	36,000	8 990,00	323 640,00
26	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ7 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				325 440,00

Celkem:

2 173 062,26

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563**Rozpočet:** SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 994 200,53 Kč**Cena celková:** 3 727 663,73 Kč**DPH:** 782 809,38 Kč**Cena s daní:** 4 510 473,11 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

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. 13173 202,256*1,9=384,286 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (53,475)*2=106,950 [H] Celkem: A+H=491,236 [I]	T	491,236	10,00	4 912,36
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 912,36
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 57,5* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=28,175 [A] délka zdi 57,5* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=25,300 [B] a+b=53,475 [C]	M3	53,475	490,00	26 202,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km)	M3	25,113	490,00	12 305,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ8 57,77*(2,07)=119,584 [A] a*1,05=125,563 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=25,113 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 125,56=125,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	125,560	190,00	23 856,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ8 57,5*(0,99+2,36)=192,625 [A] a*1,05=202,256 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání	M3	202,256	490,00	99 105,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 25,11=25,110 [A]	M3	25,110	10,00	251,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18223		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi</p> <p>dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ8 57,77*(2,07)=119,584 [A] a*1,05=125,563 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	125,563	120,00	15 067,56
1			Zemní práce				176 788,62
2			Základy				
8	21331		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=8,184 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M3	8,184	2 990,00	24 470,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:						
		ZBV 7	Dodatek č.1		9,348		232 765,20
			aktuální množství		9,348		232 765,20
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:						
		ZBV 7	Dodatek č.1		18,300		99 735,00
			aktuální množství		18,300		99 735,00
9	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)=310,200 [B] průměrná délka	M	310,200	1 500,00	465 300,00
			Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
10	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,40=124,080 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II	M	124,080	1 500,00	186 120,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
11	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,60=186,120 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV	M	186,120	1 500,00	279 180,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:	ZBV 7	Dodatek č.1		152,500		404 125,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		152,500		404 125,00
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 31,64=31,640 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	31,640	6 700,00	211 988,00
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 31,64*0,120=3,797 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	3,797	34 000,00	129 098,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					2 032 781,36
3		Svislé konstrukce					
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 16,5=16,500 [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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	16,500	14 000,00	231 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 16,5*0,180=2,970 [A]	T	2,970	34 000,00	100 980,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 17	Dodatek č.2		-0,093		-3 162,00
					aktuální množství	2,877	97 818,00
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 33,27=33,270 [A]	M3	33,270	9 500,00	316 065,00
		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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 33,27*0,150=4,991 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,991	34 000,00	169 694,00
3			Svislé konstrukce				814 577,00
4			Vodorovné konstrukce				
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 11,43=11,430 [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,	M3	11,430	2 990,00	34 175,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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 				
19	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ8 57,5*(0,43*1,97+1,0*0,5)=77,458 [A] a*1,05=81,331 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů 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	81,331	790,00	64 251,49
4			Vodorovné konstrukce				98 427,19
7			Přidružená stavební výroba				
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi	M2	116,524	50,00	5 826,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ8 57,5*(0,93+0,5+0,5)=110,975 [A] a*1,05=116,524 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
21	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms	M2	83,375	250,00	20 843,75
			dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=83,375 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
22	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy	M2	17,250	350,00	6 037,50
			dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,150+0,150)=17,250 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				32 707,45
8			Potrubí				
23	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ8 57,5=57,500 [A] a*1,05=60,375 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	60,375	290,00	17 508,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
24	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry OPZ8 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace:	M	5,400	790,00	4 266,00
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
8		Potrubí					21 774,75

9 Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ8 57,5+3=60,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	60,500	8 990,00	543 895,00
26	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ8 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				545 695,00

Celkem:

3 727 663,73

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.09 ZH Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704**Rozpočet:** SO_201.09 ZH Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 482 584,88 Kč**Cena celková:** 11 679 259,68 Kč**DPH:** 2 452 644,53 Kč**Cena s daní:** 14 131 904,21 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

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. 13173 600,312*1,9=1 140,593 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (166,47)*2=332,940 [H] Celkem: A+H=1 473,533 [I]	T	1 473,533	10,00	14 735,33
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 (72,058)*2,2=158,528 [A]	T	158,528	10,00	1 585,28
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						16 320,61
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 179* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=87,710 [A] délka zdi 179* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=78,760 [B] a+b=166,470 [C]	M3	166,470	490,00	81 570,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
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 kce stávající vozovky z VPR: AC - délka zdi 177,92* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,15=72,058 [B]	M3	72,058	990,00	71 337,42
			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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ9 177,92*(2,01)=357,619 [A] a*1,05=375,500 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=75,100 [C]	M3	75,100	490,00	36 799,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 375,5=375,500 [A]	M3	375,500	190,00	71 345,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ9\ 179*(0,93+2,264)=571,726\ [A]$ $a*1,05=600,312\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání</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 lepidlo 	M3	600,312	490,00	294 152,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 75,1=75,100 [A]	M3	75,100	10,00	751,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka 483,3=483,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	483,300	21,00	10 149,30
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ9 177,92*(2,01)=357,619 [A] a*1,05=375,500 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	375,500	120,00	45 060,00
1			Zemní práce				611 164,90
2			Základy				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=25,477 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	25,477	2 990,00	76 176,23
100	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	24 900,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 8		Dodatek č.1		27,892		694 510,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	27,892	694 510,80
101	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,000	5 450,00	0,00
	ZBV:	ZBV 8	Dodatek č.1		54,600		297 570,00
					aktuální množství	54,600	297 570,00
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení mikropilot dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)=930,600 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	930,600	1 500,00	1 395 900,00
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a šterkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)*0,40=372,240 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	372,240	1 500,00	558 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)*0,60=558,360 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	558,360	1 500,00	837 540,00
102	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	0,000	2 650,00	0,00
	ZBV:	ZBV 8	Dodatek č.1			455,000	1 205 750,00
					aktuální množství	455,000	1 205 750,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 98,62=98,620 [A]	M3	98,620	6 700,00	660 754,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 98,62*0,120=11,834 [A]	T	11,834	34 000,00	402 356,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					6 128 917,03
3		Svislé konstrukce					
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	51,620	14 000,00	722 680,00
		Technická specifikace:	<p>dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 51,62=51,620 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

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				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 51,62*0,180=9,292 [A]	T	9,292	34 000,00	315 928,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 99,62=99,620 [A]	M3	99,620	9 500,00	946 390,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 99,62*0,150=14,943 [A]	T	14,943	34 000,00	508 062,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 18	Dodatek č.2		-0,034		-1 156,00
					aktuální množství		506 906,00
3		Svislé konstrukce					2 491 904,00

4		Vodorovné konstrukce					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 35,56=35,560 [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 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,	M3	35,560	2 990,00	106 324,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdí</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ9 $179 \cdot (0,40 \cdot 1,95 + 1,0 \cdot 0,5) = 229,120$ [A] $a \cdot 1,05 = 240,576$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	240,576	790,00	190 055,04
4			Vodorovné konstrukce				296 379,44
5			Komunikace				
23	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - $179 \cdot 2,45 = 438,550$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	438,550	170,00	74 553,50
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	393,800	100,00	39 380,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - 179*2,2=393,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
25	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0kg/m2</p> <p>plocha - vozovka - 179*2,70=483,300 [A]</p> <p>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</p>	M2	483,300	14,00	6 766,20
26	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS CP 0,35 kg/m2</p> <p>plocha - vozovka - 2*179*2,95=1 056,100 [A]</p> <p>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</p>	M2	1 056,100	12,00	12 673,20
27	574E07		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S</p> <p>vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m</p> <p>179*0,04=7,160 [A]</p> <p>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.</p>	M3	7,160	4 800,00	34 368,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - $179*2,70=483,300$ [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	483,300	305,00	147 406,50
5		Komunikace					315 147,40
7		Přidružená stavební výroba					
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ9 $179*(0,89+0,5+0,5)=338,310$ [A] $a*1,05=355,226$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	355,226	50,00	17 761,30
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms	M2	259,550	250,00	64 887,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=259,550 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,150+0,150)=53,700 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	53,700	350,00	18 795,00
7	Přidružená stavební výroba						101 443,80
8	Potrubí						
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ9 179=179,000 [A] a*1,05=187,950 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	187,950	290,00	54 505,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ9 9=9,000 [A] a*2,7=24,300 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	24,300	790,00	19 197,00
8	Potrubí						73 702,50
9	Ostatní konstrukce a práce						
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ9 179+3=182,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně	M	182,000	8 990,00	1 636 180,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-3 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ9 9=9,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,675 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,675	12 000,00	8 100,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 644 280,00

Celkem:**11 679 259,68**