

Dodatek č. 2

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 (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 422.161,45 Kč bez DPH, tj. 510.815,35 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	106.976.038,58 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	786.391,45 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	364.230,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	107.398.200,03 Kč
DPH	22.553.622,01 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	129.951.822,04 Kč

Stránka 2 z 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

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

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 2098/22/RK ze dne 6. 12. 2022.

V Liberci dne 9. 1. 2023

V Liberci dne

.....
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 § 222 odst. 4 zákona

SO_201.02 NV - Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Odůvodnění víceprací:

V rámci zpracování realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích.

Zmíněná vícepráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	0,001	34 000,00	34,00
		Vícepráce celkem				34,00

SO_201.03 ZH - Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Odůvodnění víceprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích.

Zmíněná vícepráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	0,062	34 000,00	2 108,00
		Vícepráce celkem				2 108,00

SO_201.04 ZH - Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích.

Zmíněná méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	-0,648	34 000,00	-22 032,00
		Méněpráce celkem				-22 032,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“

SO_201.05 ZH - Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích. Zmíněná méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	-0,687	34 000,00	-23 358,00
		Méněpráce celkem				-23 358,00

SO_201.06 ZH - Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích. Zmíněná méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	-0,008	34 000,00	-272,00
		Méněpráce celkem				-272,00

SO_201.07 ZH - Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Odůvodnění víceprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích. Zmíněná vícepráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	0,055	34 000,00	1 870,00
		Vícepráce celkem				1 870,00

SO_201.08 ZH - Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích. Zmíněná méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	-0,093	34 000,00	-3 162,00
		Méněpráce celkem				-3 162,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“

SO_201.09 ZH - Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování RDS došlo k upřesnění množství betonářské výztuže v daných konstrukcích.

Zmíněná méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)	T	-0,034	34 000,00	-1 156,00
		Méněpráce celkem				-1 156,00

Změna závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona

SO_101.1 ZH - Světlá p. Ještědem – Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Odůvodnění víceprací:

Od doby zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby (dále jen „PDPS“) do doby realizace došlo k vzrůstu náletových křovin podél stavby, a tak bylo při provádění přípravných prací na kácení a mýcení upřesněn celkový rozsah křovin a počet stromů na pozemcích Lesů ČR, s.p., které bude nutné pro potřebu stavby pokácet (odstranit). Dále bude nutné také odstranit pařezy, které zůstaly v záboru stavby po kácení stromů, které provedly Lesy ČR, s.p. na své náklady a nemusel kácet Zhotovitel.

Výše uvedené změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky a zadavatel je nemohl s odpovídající péčí předvídat.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS	120,00	1 750,00	210 000,00
111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	1 500,00	241,00	361 500,00
		Vícepráce celkem				571 500,00

Odůvodnění méněprací:

Od doby zpracování projektové dokumentace PDPS do doby realizace došlo k vzrůstu náletových křovin podél stavby, a tak bylo při provádění přípravných prací na kácení a mýcení upřesněn celkový rozsah křovin a počet stromů na pozemcích Lesů ČR, s.p., které bude nutné pro potřebu stavby pokácet (odstranit). Dále bude nutné také odstranit pařezy, které zůstaly v záboru stavby po kácení stromů, které provedly Lesy ČR, s.p. na své náklady a nemusel kácet Zhotovitel.

Výše uvedená změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a zadavatel je nemohl s odpovídající péčí předvídat.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	-120,00	2 500,00	-300 000,00
		Méněpráce celkem				-300 000,00

SO_101.3 ZV - Světlá p. Ještědem – Výpřež, Sjezdy - obnova stávajících

Odůvodnění víceprací:

Od doby zpracování projektové dokumentace PDPS do doby realizace došlo k obnově sjezdu lesní cesty na příjezdovou komunikaci k č.p. 6 Světlá pod Ještědem, část obce Křižany z důvodu těžby na lesních pozemcích a byl zde i ukončen dlážděný příkop s propustem v km 1,600. Voda z příkopu a propustu již nejde svést podél příjezdové komunikace, a proto je potřeba upravit trasu, délku a dimenzi propustu, tak aby došlo k zajištění odvodu vody mimo příjezdovou komunikaci k objektu č. p. 6.

Výše uvedené změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky a zadavatel je nemohl s odpovídající péčí předvídat.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	153,150	10,00	1 531,50
11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	16,800	490,00	8 232,00
13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	59,775	790,00	47 222,25
17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,390	790,00	20 848,10
18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	42,000	21,00	882,00
451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,800	2 990,00	2 392,00
465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	7 350,00	5 880,00
467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,240	3 990,00	957,60
56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	42,000	135,00	5 670,00
56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	42,000	100,00	4 200,00
56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	5,600	190,00	1 064,00
9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	26,500	3 200,00	84 800,00
9182C		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	1,000	27 200,00	27 200,00
		Vícepráce celkem				210 879,45

Odůvodnění méněpráci:

Od doby zpracování projektové dokumentace PDPS do doby realizace došlo k obnově sjezdu lesní cesty na příjezdovou komunikaci k č.p. 6 Světlá pod Ještědem, část obce Křižany z důvodu těžby na lesních pozemcích a byl zde i ukončen dlážděný příkop s propustem v km 1,600. Voda z příkopu a propustu již nejde svěst podél příjezdové komunikace, a proto je potřeba upravit trasu, délku a dimenzi propustu, tak aby došlo k zajištění odvodu vody mimo příjezdovou komunikaci k objektu č.p. 6.

Výše uvedená změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a zadavatel je nemohl s odpovídající péčí předvídat.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	-7,500	1 900,00	-14 250,00
		Méněpráce celkem				-14 250,00

Souhrn

Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	4_012,00 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	-49 980,00 Kč
Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	782 379,45 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	-314 250,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 4 zákona	53 992,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	1 096 629,45 Kč
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 4 zákona)	0,06 %
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 6 zákona)	1,13 %

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:

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

Dne:

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

Dne:

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

Dne:

Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa
Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 398 200,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč] 129 951 822,04
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	2 104 685,55	441 983,97	2 546 669,52
SO_101.2 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace	2 104 685,55	441 983,97	2 546 669,52
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
SO_151.06 ZH	Propustek č.6 km 1,248 00	39 294,00	8 251,74	47 545,74

Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa
Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 398 200,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč] 129 951 822,04
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		2 663 199,45	559 271,88	3 222 471,33
SO_201.02 NV	Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537	2 663 199,45	559 271,88	3 222 471,33
<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
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
<i>Z toho ZBV</i>				
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
SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777		8 222 037,24	1 726 627,82	9 948 665,06

Soupis objektů s DPH

**Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1.
etapa
Varianta: ZŘ -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		107 398 200,03
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
SO_201.05 ZH	Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777	8 222 037,24	1 726 627,82	9 948 665,06
<i>Z toho ZBV</i>				
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
SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975		3 930 469,70	825 398,64	4 755 868,34
SO_201.06 ZH	Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975	3 930 469,70	825 398,64	4 755 868,34
<i>Z toho ZBV</i>				
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
SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431		2 173 062,26	456 343,07	2 629 405,33
SO_201.07 ZH	Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431	2 173 062,26	456 343,07	2 629 405,33
<i>Z toho ZBV</i>				
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
SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563		3 727 663,73	782 809,38	4 510 473,11
SO_201.08 ZH	Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563	3 727 663,73	782 809,38	4 510 473,11
<i>Z toho ZBV</i>				
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
SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704		11 679 259,68	2 452 644,53	14 131 904,21
SO_201.09 ZH	Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704	11 679 259,68	2 452 644,53	14 131 904,21
<i>Z toho ZBV</i>				
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 O2-2 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 O2-2 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 travivody 2419*0,25*2=1 209,500 [B] seříznuté 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 štěrku 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 O2-2 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 O2-2 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 NESTMELENÉHO 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 O2-2 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
			<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 O2-2 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 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	1 126,542	190,00	214 042,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
			- 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]	M2	3 537,000	100,00	353 700,00
			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)				
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]	M	330,000	490,00	161 700,00
			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	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]	M3	4 195,000	10,00	41 950,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku (i na dočasnou) a odkopané zeminy 1126,542=1 126,542 [A] dle pol.č.12110 sejmutá ornice 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.) 	M3	1 126,542	10,00	11 265,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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]	M3	4 195,500	490,00	2 055 795,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - 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.)				
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	M3	294,000	190,00	55 860,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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, hydroosev 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 O2-2 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 pláně) 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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
			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 (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
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 O2-2 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 těsnící profil	M	2 499,100	50,00	124 955,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 - $1770 * 1,35 * 1,16 = 2771,820$ [A] plocha ze situace x přepočet šikmosti stěn příkop šíř. 0,8m - $650 * 0,9 = 585,000$ [B] Celkem: $A+B=3356,820$ [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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	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 O2-2 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.potrubi *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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí 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		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 O2-2 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: <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.) 				
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: <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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 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	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 O2-2 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 O2-2 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 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
			- 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 O2-2 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
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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	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 O2-2 Silnice III/2784 Světla pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.3 ZV Světla p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
 Rozpočet: SO_101.3 ZV Světla p. Ještědem - Vypřež, 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 O2-2 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 O2-2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rožpočet: 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 O2-2 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:** 2 663 199,45 Kč**DPH:** 559 271,88 Kč**Cena s daní:** 3 222 471,33 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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]	T	569,282	10,00	5 692,82
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 (23,6)*2,2=51,920 [A]	T	51,920	10,00	519,20
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 212,02
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 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 O2-2 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 uložení 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 O2-2 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 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				
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 O2-2 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		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení ornice na deponii</p> <p>pol. 12110 16,212=16,212 [A]</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	16,212	10,00	162,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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
					aktuální množství	6,590	164 091,00
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
					aktuální množství	12,900	70 305,00
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 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	82,720	1 500,00	124 080,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrtý 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
					aktuální množství	107,500	284 875,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 21,55=21,550 [A]	M3	21,550	6 700,00	144 385,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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: - 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) 21,55*0,120=2,586 [A]	T	2,586	34 000,00	87 924,00
			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 O2-2 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"> - 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						1 389 002,07
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 OPZ2 11,29=11,290 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,290	14 000,00	158 060,00
			<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 O2-2 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
			- 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				
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:	<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 11	Dodatek č.2		0,001		34,00
					aktuální množství	2,033	69 122,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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]	M3	21,550	9 500,00	204 725,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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) 21,55*0,150=3,233 [A]	T	3,233	34 000,00	109 922,00
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
			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				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] Technická specifikace:	M3	7,800	2 990,00	23 322,00
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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"> - 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		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi 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 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	51,312	790,00	40 536,48
4			Vodorovné konstrukce				63 858,48
5			Komunikace				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - $40 * 2,45 = 98,000$ [A] 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 	M2	98,000	170,00	16 660,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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]	M2	88,000	100,00	8 800,00
			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				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [A]	M2	108,000	14,00	1 512,00
			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				
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]	M2	236,000	12,00	2 832,00
			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				
27	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 plocha - vozovka - 40*2,95=118,000 [A]	M2	118,000	305,00	35 990,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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: - 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	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 40*0,04=1,600 [A]	M3	1,600	4 800,00	7 680,00
			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.				
29	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [D]	M2	108,000	305,00	32 940,00
			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.				
5		Komunikace					106 414,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
7			Přidružená stavební výroba				
30	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ2 $40 \cdot (0,88 + 0,5 + 0,5) = 75,200$ [A] $a \cdot 1,05 = 78,960$ [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] $a \cdot (0,60 + 0,55 + 0,30) = 58,000$ [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] $a \cdot (0,150 + 0,150) = 12,000$ [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				
33	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	42,000	290,00	12 180,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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>drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů</p> <p>OPZ2 40=40,000 [A] a*1,05=42,000 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
34	87914		<p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200</p> <p>MM</p> <p>plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry</p> <p>OPZ2 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M	5,400	790,00	4 266,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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
			- 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	M	43,000	8 900,00	382 700,00
		Technická specifikace:	<p>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, případně 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>				
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]	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje:</p> <p>zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací</p> <p>vyspárování zdiva MC</p>				
9	Ostatní konstrukce a práce						384 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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:							2 663 199,45

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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]	T	774,480	10,00	7 744,80
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 30,24*2,2=66,528 [A]	T	66,528	10,00	665,28
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
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 O2-2 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. přeřezávání (vyjma štětových 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 O2-2 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:	M3	176,400	490,00	86 436,00
			- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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	147,500		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 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 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					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 O2-2 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 O2-2 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 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 29,61=29,610 [A]	M3	29,610	9 500,00	281 295,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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		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 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]	M3	195,481	990,00	193 526,19
			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 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]	M3	94,141	490,00	46 129,09
			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 470,7=470,700 [A]	M3	470,700	190,00	89 433,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 vyrovnaní	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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 vrty 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 O2-2 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 O2-2 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 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	M3	78,550	14 000,00	1 099 700,00
		Technická specifikace:	dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 78,55=78,550 [A] 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, - 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 O2-2 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:	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.				
	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 O2-2 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 O2-2 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 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 O2-2 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 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 O2-2 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 pláň) 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 O2-2 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]	M2	733,563	305,00	223 736,72
		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					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	M2	484,439	50,00	24 221,95
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms	M2	395,850	250,00	98 962,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 (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	286,650	290,00	83 128,50
----	--------	--	---	---	---------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 těsnicí 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 039,500	10,00	10 395,00
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] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	111,758	10,00	1 117,58
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 O2-2 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 O2-2 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 otvírkou 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 $OPZ5\ 125,5*(0,94+2,28)=404,110\ [A]$ $a*1,05=424,316\ [B]$ 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 šterkovitých 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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:	dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 36,14=36,140 [A] 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, - 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 O2-2 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 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.				
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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 POSTŘIK 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 POSTŘIK 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 O2-2 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"> - 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 - $125,43 \times 2,70 = 338,661$ [D]	M2	338,661	305,00	103 291,61
		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. 				
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 $125,5 \times (0,90 + 0,5 + 0,5) = 238,450$ [A] $a \times 1,05 = 250,373$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje	M2	250,373	50,00	12 518,65
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
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 O2-2 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 (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	125,500	290,00	36 395,00
----	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 lepidlost - 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 otvírkou 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 lepidlost 	M3	362,786	490,00	177 765,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 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 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 O2-2 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 vyrovnání 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 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	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 O2-2 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 TŘ. 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 O2-2 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 vrty 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 O2-2 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: - 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) 27,23*0,120=3,268 [A]	T	3,268	34 000,00	111 112,00
			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 O2-2 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		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 14,23=14,230 [A]	M3	14,230	14 000,00	199 220,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 O2-2 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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 POSTŘIK 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 POSTŘIK 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 O2-2 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] 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	133,650	305,00	40 763,25
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 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	135,135	50,00	6 756,75
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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 zemníku	M3	546,000	190,00	103 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 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 - 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 O2-2 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		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 OPZ7 32,52*(2,01)=65,365 [A] a*1,05=68,633 [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	68,633	100,00	6 863,30
1		Zemní práce					186 448,05
2		Základy					
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	4,697	2 990,00	14 044,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 miktropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci miktropilot, 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 O2-2 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 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 6	Dodatek č.1		90,000		238 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 9,5*0,180=1,710 [A]	T	1,710	34 000,00	58 140,00
		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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
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 O2-2 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
			<p>ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi</p> <p>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</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
21	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěry říms</p> <p>dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33 = 33,000$ [A] $a \cdot (0,60 + 0,55 + 0,30) = 47,850$ [B]</p> <p>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.</p>	M2	47,850	250,00	11 962,50
22	78385		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)</p> <p>nátěr odrazné hrany římsy</p> <p>dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33 = 33,000$ [A] $a \cdot (0,150 + 0,150) = 9,900$ [B]</p> <p>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.</p>	M2	9,900	350,00	3 465,00
7			Přidružená stavební výroba				18 701,95
8			Potrubí				
23	875332		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů</p> <p>$OPZ7\ 33 = 33,000$ [A] $a \cdot 1,05 = 34,650$ [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy</p>	M	34,650	290,00	10 048,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 lícem 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	491,236	10,00	4 912,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	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 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] 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	53,475	490,00	26 202,75
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 O2-2 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 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 O2-2 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 O2-2 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
			- 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		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 OPZ8 $57,77 * (2,07) = 119,584$ [A] $a * 1,05 = 125,563$ [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	125,563	120,00	15 067,56
1			Zemní práce				176 788,62
2			Základy				
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	8,184	2 990,00	24 470,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 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 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 O2-2 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 O2-2 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 miktropilot 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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:	dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 51,62=51,620 [A] 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, - 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 O2-2 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 jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)</p> <p>99,62*0,150=14,943 [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	14,943	34 000,00	508 062,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2-2 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 O2-2 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		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdí dle situace a VPŘ OPZ9 $179*(0,40*1,95+1,0*0,5)=229,120$ [A] $a*1,05=240,576$ [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	240,576	790,00	190 055,04
4			Vodorovné konstrukce				296 379,44
5			Komunikace				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - $179*2,45=438,550$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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 O2-2 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**