

Dodatek č. 4

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

„Silnice III/2784 Výpřež - Horní Hanychov“

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-64825900257/0100

dále jen „objednatel“

a

EUROVIA CS, a.s.

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

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

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

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

bankovní spojení: Komerční banka a. s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

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

dále jen „zhotovitel“

takto:

1



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 17. 7. 2020 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/28/2020, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/2784 Výpřež - Horní Hanychov“, dne 9. 12. 2020 dodatek č .1, dne 6. 4. 2021 dodatek č. 2 a dne 14. 6. 2021 dodatek č. 3 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 277 894,92 Kč bez DPH, tj. 336 252,85 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	66 557 961,86 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	212 869,28 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-490 764,20 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	66 280 066,94 Kč
DPH	13 918 814,06 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	80 198 881,00 Kč

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



Článek II. **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1505/21/RK ze dne 7. 9. 2021.

V Liberci dne 1. 10. 2021

V Liberci dne 23. 9. 2021

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

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



ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“

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

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

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

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 102.1 ZH - Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

Odůvodnění víceprací:

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení stavby došlo k vícepracím položek dle skutečnosti.

V předcházejících stupních projektové dokumentace se počítalo s umístěním betonových žlabovek podél opěrných zdí pro odvodnění komunikace. Pro realizační dokumentaci nakonec bylo odvodnění upraveno a vyřešeno odvodněním v římse. U opěrných zdí pak následně byla místo žlabovek realizována zpevněná krajnice z ACO.

Konec úseku byl na základě požadavku technického dozoru investora (dále jen „TDI“) posunutý k dilatační spáře původní komunikace.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.1 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2	M2	739,960	12,00	8 879,52
574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65	M2	515,960	256,00	132 085,76
574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55 60	M2	224,000	321,00	71 904,00
CELKEM					212 869,28 Kč

Odůvodnění méněprací:

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení stavby došlo k méněpracím položek dle skutečnosti.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.1 ZH

Měněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	-72,120	650,00	-46 878,00
935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	-37,956	1450,00	-55 036,20
CELKEM					-101 914,20 Kč

SO 102.2 ZH - Výpřež – Horní Hanychov, vybavení komunikace

Odůvodnění měněprací:

Po ověření a vytýčení skutečné polohy kabelu vysokého napětí (ČEZ Distribuce a.s.) v km 6,100 – 6,300 bylo zjištěno, že skutečná poloha kabelů neodpovídá zakreslu vedení sítí od správce a je v kolizi s projektovanou polohou sloupků silničních ocelových svodidel. Z výše uvedených důvodů bylo projektantem realizační dokumentace stavby rozhodnuto, že v tomto kolizním místě svodidla realizována nebudou.

Dále dochází na základě geodetického zaměření skutečného provedení stavby k měněpracím položek dle skutečnosti.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 102.2 ZH

Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9113B1.a	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-210,00	924,00	-194 040,00
91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	-598,000	290,00	-173 420,00
CELKEM					-367 460,00 Kč

SO 182.2 N - Oprava objízdných tras po stavbě

Odůvodnění měněprací:

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení stavby došlo k měněpracím položek dle skutečnosti.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Výpřež – Horní Hanychov, rekonstrukce silnice

SO 182.2 N

Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
572214.	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	-93,000	12,00	-1 116,00
574A44.	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	-93,000	218,00	-20 274,00
CELKEM					-21 390,00 Kč

Souhrn

„Silnice III/2784 Výpřež – Horní Hanychov“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby (Kč bez DPH)	69 369 300,00 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	212 869,28 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-490 764,20 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	703 633,48 Kč
	1,01 %
Cenový nárůst (§ 222 odst. 9 ZZVZ) § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-277 894,92 Kč
	0,00 %

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

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

Dne: 13. 9. 2021

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

Dne: 10. 9. 2021

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

Dne: 14. 9. 2021

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

Dne: 17. 9. 2021

Rekapitulace úrovní členění stavby

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

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 66 280 066,94

OC+DPH [Kč] : 80 198 881,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	1 072 000,00	225 120,00	1 297 120,00
SO_102.1 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice	28 162 079,38	5 914 036,67	34 076 116,05
SO_102.2 ZH	Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace	2 232 007,30	468 721,53	2 700 728,83
SO_102.3 ZV	Výpřež- Horní Hanychov, Sjezdy- obnova stávajících	648 144,40	136 110,32	784 254,72
SO_151.08 ZH	Propustek č.8 km 3,743 42	395 451,89	83 044,90	478 496,79
SO_151.09 ZH	Propustek č.9 km 3,835 94	384 791,96	80 806,31	465 598,27
SO_151.10 ZH	Propustek č.10 km 4,034 41	30 060,20	6 312,64	36 372,84
SO_151.11 ZH	Propustek č.11 km 4,492 91	271 237,31	56 959,84	328 197,15
SO_151.12 ZH	Propustek č.12 km 4,723 60	216 207,92	45 403,66	261 611,58
SO_151.13 ZH	Propustek č.13 km 5,001 69	277 528,28	58 280,94	335 809,22
SO_151.14 ZH	Propustek č.14 km 5,154 32	251 236,73	52 759,71	303 996,44
SO_151.15 ZH	Propustek č.15 km 5,434 49	293 676,75	61 672,12	355 348,87
SO_151.16 ZH	Propustek č.16 km 5,530 93	182 614,58	38 349,06	220 963,64
SO_151.17 ZH	Propustek č.17 km 5,580 47	270 454,42	56 795,43	327 249,85
SO_151.18 ZH	Propustek č.18 km 5,623 76	230 583,75	48 422,59	279 006,34
SO_151.19 ZH	Propustek č.19 km 5,650 92	222 084,94	46 637,84	268 722,78
SO_151.20 ZH	Propustek č.20 km 5,851 42	351 536,43	73 822,65	425 359,08
SO_151.21 ZH	Propustek č.21 km 6,008 80	279 256,15	58 643,79	337 899,94
SO_151.54 ZH	Vyústění příkopu č.4 km 3,534 51	154 744,66	32 496,38	187 241,04
SO_151.55 ZH	Vyústění příkopu č.5 km 4,273 67	154 242,56	32 390,94	186 633,50
SO_151.56 ZH	Vyústění příkopu č.6 km 5,33469	129 134,59	27 118,26	156 252,85
SO_151.D ZH	Propustek č.D v km 4,939 00	438 556,05	92 096,77	530 652,82
SO_181.ZV	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	105 000,00	22 050,00	127 050,00
SO_182.2 N	Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)	6 061 750,00	1 272 967,50	7 334 717,50
SO_201.10 ZH	Opěrná zeď OPZ10 v km 3,981	9 385 966,94	1 971 053,06	11 357 020,00
SO_201.11 ZH	Opěrná zeď OPZ11 v km 5,274	4 435 182,99	931 388,43	5 366 571,42
SO_201.12 ZH	Opěrná zeď OPZ12 v km 5,618	5 095 748,54	1 070 107,19	6 165 855,73
SO_201.13 ZH	Opěrná zeď OPZ13 v km 5,825	1 544 367,52	324 317,18	1 868 684,70
SO_201.14 ZH	Opěrná zeď OPZ14 v km 5,862	3 004 420,70	630 928,35	3 635 349,05

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**Rozpočet:** SO_102.1 ZH Výpřež - Horní Hanychov, rekonstrukce silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 33 188 355,72 Kč**Cena celková:** 28 162 079,38 Kč**DPH:** 5 914 036,67 Kč**Cena s daní:** 34 076 116,05 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 28 162 079,38 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě e. 966346 18*0,585=10,530 [A] e. 966357 20*0,585=11,700 [B] (a+b)*2,2=48,906 [C]		48,906		1 467,18
			aktuální množství		48,906		1 467,18
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,000	60,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě pol.e. 13273 výkop - rýha - 19,36*2=38,720 [B] pro rýhu potrubí		38,720		2 323,20
			aktuální množství		38,720		2 323,20
3	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora dle pol.č. 12373- odkop pro aktivní zónu 1 944,5*2,0=3 889,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 889,000	60,00	233 340,00
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -768*2=-1 536,000 [A]		-1 536,000		-92 160,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu		56,700		3 402,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV_03.8		31,5*1,8=56,700 [A] měněpráce - sanace		-1 472,000		-88 320,00
			aktuální množství		937,700		56 262,00
2	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 dlažební kostky - 2* přepočet 2=4,000 [A] podklad - kamenivo - (1166,150+2)* přepočet 2=2 336,300 [B] žlaby - dl. 412*0,15=61,800 [C] Celkem: A+B+C=2 402,100 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	2 402,100	30,00	72 063,00
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.č. 11333 viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 934,229*2,2=2 055,304 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	2 055,304	30,00	61 659,12
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.e. 11343 21,6*2,2=47,520 [A]		47,520		1 425,60
			aktuální množství		2 102,824		63 084,72
0	Všeobecné konstrukce a práce						373 891,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) vč. sejmutí ornice pro SO 151 Propustky, vč. všech podobjektů 6065,6*0,15=909,840 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 944,500	398,00	773 911,00
			Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014112.2 vozovka - celá kce - 1536*0,5=768,000 [A] celá kce - okraj vozovky - 0,5*(2353)=1 176,500 [B] Celkem: A+B=1 944,500 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -1536*0,5=- 768,000 [A]		-768,000		-305 664,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu 210*0,3*0,5=31,500 [A]		31,500		12 537,00
	ZBV_03.6		Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		275,000		109 450,00
	ZBV_03.8		měněpráce - sanace		-736,000		-292 928,00
					aktuální množství		747,000
							297 306,00
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, vč. SO151 6065,6*0,15=909,840 [A]	M3	909,840	132,00	120 098,88
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
13	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102 4223,18=4 223,180 [A]	M2	4 223,180	54,00	228 051,72
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 0141102 délka ze sit. 577=577,000 [A]	M	577,000	82,00	47 314,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
	ZBV:	ZBV 01	Rigoly dlážděné délka ze sit. 160+130=290,000 [A]		290,000		23 780,00
			aktuální množství		867,000		71 094,00
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,000	572,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě rýha pro potrubí - (20+18)*0,6*1,4-2*6,28=19,360 [E] dl*výška* šířka rýhy-objem potrubí		19,360		11 073,92
					aktuální množství	19,360	11 073,92
20	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	66,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:						
		ZBV_03.6	Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		100,000		6 600,00
			aktuální množství		100,000		6 600,00
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku 909,84=909,840 [A]	M3	909,840	10,00	9 098,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>vozovka - celá kce - $1536 \cdot 0,5 = 768,000$ [A] celá kce - okraj vozovky - $0,5 \cdot (2353) = 1\,176,500$ [B] Celkem: $A+B = 1\,944,500$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - 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	1 944,500	462,00	898 359,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 03.1		Vápnění -1536*0,5=- 768,000 [A]		-768,000		-354 816,00
	ZBV 03.2		Prohloubení rigolu 210*0,3*0,5=31,500 [A]		31,500		14 553,00
	ZBV_03.5		Napojení na stávající vjezdy do lesa (Lesy ČR)		12,600		5 821,20
	ZBV_03.6		Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		39,000		18 018,00
	ZBV_03.8		měněpráce - sanace		-736,000		-340 032,00
			aktuální množství		523,600		241 903,20
21	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	946,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě plocha dle oezu bez potrubí* délka 1,3*(20+18)=49,400 [A]		49,400		46 732,40
			aktuální množství		49,400		46 732,40
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - celá kce + celá kce na krajích vozovky - 3233,75=3 233,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 233,750	12,00	38 805,00
	ZBV:	ZBV_03.6	Úprava příkopu v km 4,760-4,860 - odvodnění		100,000		1 200,00
		ZBV_03.8	méněpráce - sanace		-1 472,000		-17 664,00
			aktuální množství		1 861,750		22 341,00
22	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	0,000	60,00	0,00
	ZBV:	ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě (20+18)*1,4=53,200 [A]		53,200		3 192,00
			aktuální množství		53,200		3 192,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích zahrnuje i ornici pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty plocha ze sit. - 6065,6=6 065,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	6 065,600	43,00	260 820,80
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zahrnuje i trávník pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty viz položka č.18222 - 6065,6=6 065,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 065,600	18,00	109 180,80
1			Zemní práce				3 963 114,86
2			Základy				
20	212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ II HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsitý zbytek při třídění štěrkopísku, štěrkopísek frakce 8-32), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí příkop š. 1,35m - 1139,52=1 139,520 [A] příkop š. 0,8m - 1370,59=1 370,590 [B] Celkem: A+B=2 510,110 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	2 510,110	506,00	1 270 115,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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

4

Vodorovné konstrukce

28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,000	3 597,00	0,00
			Podkladní beton C12/15 XA1 pod čela propustku				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě podkladní deska eela propustku 1,1 *1,8*0,15=0,297 [A] A*4=1,188 [B]		1,188		4 273,24
					aktuální množství		4 273,24
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 	M3	0,000	3 201,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě plocha - vozovka (40+32)*0,18=12,960 [A]		12,960		41 484,96
					aktuální množství		41 484,96
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky	M3	0,000	979,00	0,00
			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				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy (20+18)*1,4*0,15=7,980 [A] dl. x š. x tl.		7,980		7 812,42
					aktuální množství		7 812,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				53 570,62
5			Komunikace				
22	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění hodnota Edef,2 na povrchu= 100MPa ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 3889=3 889,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 889,000	206,00	801 134,00
	ZBV:	ZBV_03.8	měněpráce - sanace				
					-1 472,000		-303 232,00
					aktuální množství		497 902,00
23	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy zrnitosti GE, tl. min.0,20m ŠDB, fr.0/32 hodnota Edef,2 na povrchu= 60MPa plocha - vozovka - 3889=3 889,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 889,000	167,00	649 463,00
	ZBV:	ZBV_03.8	měněpráce - sanace				
					-1 472,000		-245 824,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	3 961,000	71 298,00
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2	M2	33 185,100	12,00	398 221,20
			vozovka - frézování - 19334,5=19 334,500 [A] vozovka - celá kce - 3889+4161,25=8 050,250 [B] lokální opravy -19334,5*0,3=5 800,350 [C] Celkem: A+B+C=33 185,100 [D]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:						
		ZBV_01.01	Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A]		72,000		864,00
		ZBV_04.1	Vícepráce -skutečný stav nad parkovištěm 224*2 podél zdi 300m2		739,960		8 879,52
					aktuální množství	33 997,060	407 964,72
27	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65	M2	21 511,000	256,00	5 506 816,00
			plocha - vozovka + odbočení - frézování - 21511=21 511,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	ZBV_04.1	Vícepráce -skutečný stav nad parkovištěm 28*8 -224m2 podél zdí 485*0,6 - 291,96 m2		515,960		132 085,76
			aktuální množství		22 026,960		5 638 901,76
37	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	0,000	328,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 40+32=72,000 [A] jednotlivé plochy opravy		72,000		23 616,00
			aktuální množství		72,000		23 616,00
28	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 vozovka - celá kce 3889=3 889,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	3 889,000	321,00	1 248 369,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						
		ZBV_02.2	ACL		16 209,683		5 203 308,24
		ZBV_04.1	Vícepráce -skutečný stav		224,000		71 904,00
					aktuální množství	20 322,683	6 523 581,24
29	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - fréza 19334,5=19 334,500 [A]	M2	19 334,500	287,00	5 549 001,50
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						
		ZBV_02.2	ACL		-19 334,500		-5 549 001,50
					aktuální množství	0,000	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - celá kce - 3889=3 889,000 [A] plocha - lokální opravy - 18979,6*0,3=5 693,880 [B] Celkem: A+B=9 582,880 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9 582,880	362,00	3 469 002,56
	ZBV:						
		ZBV_03.7	Méněpráce ACP 22		-5 006,000		-1 812 172,00
		ZBV_03.8	méněpráce - sanace		-1 472,000		-532 864,00
			aktuální množství		3 104,880		1 123 966,56
5		Komunikace					14 903 078,28

8 Potrubí

31	87727		CHRÁNÍČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM dl. 25=25,000 [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	M	25,000	374,00	9 350,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
32	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY viz položka č. 87727 - 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	25,000	65,00	1 625,00
33	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech, DN 600 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	20,000	7 920,00	158 400,00
	ZBV:	ZBV 02.3	Měněpráce		-20,000		-158 400,00
					aktuální množství		0,00
8	Potrubí						10 975,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
34	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél žlabu, lože ze zavhlého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél žlabu - 3519,6=3 519,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3 519,600	895,00	3 150 042,00
	ZBV:	ZBV 02.3	Měněpráce			-1 900,000	-1 700 500,00
			aktuální množství		1 619,600		1 449 542,00
45	91811		ČELA PROPUSTU Z BETONU BEZ ROZLIŠENÍ prefabrikované šikmé čelo propustkuTBM - Q 900 / 1000 / 600, 4 ks celkem Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	0,000	5 420,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 1,56*0,9*1=1,404 [A] a*4=5,616 [B]		5,616		30 438,72
					aktuální množství		30 438,72
46	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb trubní propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	0,000	3 860,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01.01	Podélné propustky na televizní cestě 20+18=38,000 [A]		38,000		146 680,00
					aktuální množství		146 680,00
35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	2 994,790	45,00	134 765,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm, řezání podélné pracovní spáry 73=73,000 [A] v napojeních 2994,79=2 994,790 [B] podélná pracovní spára Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy, podél obrubníků, rigolů v místech napojení - 73=73,000 [A] podélná pracovní spára 2994,79=2 994,790 [B] Celkem: A+B=3 067,790 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	3 067,790	55,00	168 728,45
37	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm, podél vozovky u opěrných zídek žlab podél opěrných zdi - 485,12=485,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	485,120	650,00	315 328,00
	ZBV:						
		ZBV_04.2	Měněpráce-skutečný stav		-72,120		-46 878,00
					aktuální množství	413,000	268 450,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky z přírodního kamene (žula) o velikosti hrany 100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm příkop šíř. 1,35m - $1538,35 \cdot 1,16 = 1\ 784,486$ [A] plocha dle situace * navýšení o šikmost stěn příkop šíř. 0,8m - $1096,47 = 1\ 096,470$ [B] Celkem: $A+B=2\ 880,956$ [C]	M2	2 880,956	1 450,00	4 177 386,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
	ZBV:						
	ZBV_01		Rigoly dlážděné poikop šíř. 1,35m - $(160+130) \cdot 1,35 = 391,500$ [A]		391,500		567 675,00
	ZBV_04.2		Méněpráce-skutečný stav		-37,956		-55 036,20
					aktuální množství		4 690 025,00
51	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2	M	0,000	1 070,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímeč, odstranění zábradlí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě 20=20,000 [A] odmnoeno na stavbi		18,000		19 260,00
					aktuální množství	18,000	19 260,00
52	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	0,000	1 310,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 01.01		Podélné propustky na televizní cestě 20=20,000 [A] odmnoeno na stavbi		20,000		26 200,00
					aktuální množství	20,000	26 200,00
39	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM odstranění stávajících rigolů z betonových prvků vč. odvozu na místo určené investorem (odhad do 20 km), bez skládkového a vč. likvidace zbylého materiálu celk. dl. 412=412,000 [A]	M	412,000	150,00	61 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce a práce				6 995 889,72

Celkem:**28 162 079,38**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa**Objekt:** SO_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace**Rozpočet:** SO_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 580 987,30 Kč**Cena celková:** 2 232 007,30 Kč**DPH:** 468 721,53 Kč**Cena s daní:** 2 700 728,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 232 007,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 13.04.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace
 Rozpočet: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9113B1	a	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová - 612=612,000 [A] obnovená - 175=175,000 [B] Celkem: A+B=787,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	787,000	924,00	727 188,00
	ZBV:						
		ZBV_03.9	Svodidlo u TV cesty		20,000		18 480,00
		ZBV_04.3	Měněpráce-skutečný stav		-210,000		-194 040,00
					aktuální množství		597,000
							551 628,00
2	9113B1	b	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SE SPODNÍ PÁSNICÍ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem obnovovaná- 625=625,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	625,000	1 730,00	1 081 250,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
3	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) obnovená - 800=800,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	800,000	125,00	100 000,00
4	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 červené sloupky - 16=16,000 [A] směrové sloupky - 678=678,000 [B] Celkem: A+B=694,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	694,000	290,00	201 260,00
	ZBV:	ZBV_04.3	Měněpráce-skutečný stav				
						-598,000	-173 420,00
					aktuální množství	96,000	27 840,00
5	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Z11a a Z11b, vč. odvozu na skládku investora	KUS	105,000	20,00	2 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			105=105,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20m) A1b - 1 A2b - 2 A8 - 4 B1 - 2 B11 - 3 B28 - 3 E2b - 1 E4 - 2 E8b - 1 E13 - 4 IP5 - 4 IS4b - 1 P1 - 1 P4 - 1 Z3 - 32 celkem 62=62,000 [A]	KUS	62,000	120,00	7 440,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce	KUS	65,000	935,00	60 775,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_102.2 ZH Výpřež - Horní Hanychov, vybavení komunikace

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

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_102.2 ZH Výpřez - Horní Hanychov, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka V2b (m) (3/1,5) - 0,125*37*2/3=3,083 [A] V4 (m) - 0,125*5960=745,000 [B] V4(0,5/0,5) - 0,25*8*0,5=1,000 [C] V1a (m) - 0,125*2952,3=369,038 [D] Celkem: A+B+C+D=1 118,121 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 118,121	300,00	335 436,30
9	Ostatní konstrukce a práce						2 232 007,30

Celkem:**2 232 007,30**

**SOUPIS PRACÍ**

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

Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 4 111 500,00 Kč

Cena celková: 6 061 750,00 Kč

DPH: 1 272 967,50 Kč

Cena s daní: 7 334 717,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 061 750,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 13.04.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)
 Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)
Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

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

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)
Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV_03.3		Rozšíření objízdnych tras 5000		5 000,000		60 000,00
	ZBV_04.4		Měněpráce- skutečný stav		-93,000		-1 116,00
aktuální množství					19 907,000		238 884,00
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora	M2	15 000,000	218,00	3 270 000,00
			<p> předpoklad délky opravovaných tras (odborný odhad z celé délky objízdnych tras) 3000*5=15 000,000 [A]odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. </p>				
	ZBV:						
	ZBV_03.3		Rozšíření objízdnych tras		5 000,000		1 090 000,00
	ZBV_04.4		Měněpráce- skutečný stav		-93,000		-20 274,00
aktuální množství					19 907,000		4 339 726,00
6	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	0,000	362,00	0,00
			<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>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
 Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)
 Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdnych tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

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.				
	ZBV:	ZBV 03.3	Rozšíření objízdnych tras 350+1200=1 550,000 [A]		1 550,000		561 100,00
					aktuální množství		561 100,00
5		Komunikace					5 139 710,00
8		Potrubí					
8	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	0,000	913,00	0,00
	ZBV:	ZBV 03.3	Rozšíření objízdnych tras		20,000		18 260,00
					aktuální množství		18 260,00
8		Potrubí					18 260,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
5	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora předpoklad délky opravovaných tras (odborný odhad z celé délky objízdnych tras) 3000*5=15 000,000 [A]odhadovaná délka z celé trasy x prům. šířka Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	15 000,000	3,00	45 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP_18.2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 2. etapa
Objekt: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)
Rozpočet: SO_182.2 N Oprava objízdných tras po stavbě (pro SO 101 a SO102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 03.3	Rozšíření objízdných tras		5 000,000		15 000,00
				aktuální množství	20 000,000		60 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				60 000,00
Celkem:							6 061 750,00