

Dodatek č. 4 ke smlouvě do dílo, číslo smlouvy objednatele: 168014; číslo smlouvy zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136; číslo smlouvy zhotovitele IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

DODATEK Č. 4 KE SMLouvĚ O DÍLO

č. smlouvy objednatel: 168014

č. smlouvy MI Roads a.s.: MIROS24800136

č. smlouvy IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „občanský zákoník“)

pro akci:

Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy (II/602 Jihlava – JV obchvat – část VÝCHOD)

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Kraj Vysočina

se sídlem:

Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

zastoupený:

Ing. Martinem Kuklou, hejtmanem

k podpisu pověřen:

Ing. Vladimír Novotný, 2. náměstek hejtmána

zástupce pro věci technické:

Ing. Daniel Blaha, Ing. Iveta Hartmanová Pavlů

bankovní spojení:

Česká národní banka

číslo účtu:

2006-32925681/0710

IČO:

70890749

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Společnost II/602 Jihlava – JV obchvat – část VÝCHOD

Bankovní účet společnosti

„Společnost II/602 Jihlava – JV obchvat – část VÝCHOD“

Bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu:

1388095636/2700

Společník 1 – Správce

MI Roads a.s.

adresa:

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

zástupce pro věci smluvní:

Ing. Zdeněk Ludvík, předseda správní rady a

Ing. Marek Steiner, člen správní rady

zástupce pro věci technické:

Ing. Petr Hejdrych, člen správní rady

Ing. Jiří Salava, oblastní ředitel pro region Vysočina a jižní Morava

hlavní stavbyvedoucí:

Bc. Zdeněk Vlčan, zástupce oblastního ředitele

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

123-6606630207/0100

IČO:

17331099

DIČ:

CZ17331099

zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 27461

Dodatek č. 4 ke smlouvě do díla, číslo smlouvy objednatele: 168014; číslo smlouvy zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136; číslo smlouvy zhotovitele IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

Společník 2

IMOS Brno, a.s.

adresa: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zástupce pro věci smluvní: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
zástupce pro věci technické: Ing. Boris Foslání, ředitel Závodu Brno – VHS a DS
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 63706641/0100
IČO: 253 22 257
DIČ: CZ25322257
zápis v obchodním rejstříku: OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211

(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy

2.1 Smluvní strany se dohodly na změně závazku ze Smlouvy o dílo (č. objednatele: 168014, č. zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136, IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002) uzavřené dne 15. 4. 2024, na akci „Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy (II/602 Jihlava – JV obchvat – část VÝCHOD)“ ve znění dodatku č. 1 (č. objednatele 173548) uzavřeného dne 3. 12. 2024, ve znění dodatku č. 2 (č. objednatele 179737) uzavřeného dne 30. 7. 2025 a ve znění dodatku č. 3 (č. objednatele 181511) uzavřeného dne 19. 11. 2025 (dále jen Smlouva o dílo), která nemění celkovou povahu veřejné zakázky (v souladu s ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). Jedná se o změnu celkové ceny díla v důsledku nutnosti provést v rámci díla dodatečné stavební práce, které vznikly upřesněním nebo změnou díla dle skutečnosti, dle nepředvídatelných podmínek nebo dle nezbytných dodatečných požadavků objednatele.

číslo EL	číslo a název objektu	zkrácený popis změny (název EL)
10	SO 191.1 DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová SO 191.2 DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602 SO 192 DZ na ostatních komunikacích	Skutečné provedení
11	SO 171 Provizorní komunikace OK na stáv. II/602	Skutečné provedení
12	SO 112 OK silnice II/602 a stáv II/602	Skutečné provedení
13	SO 124 Stavební úpravy stávající silnice II/602	Skutečné provedení
14	SO 127 MK Kosovská	Skutečné provedení
15	SO 380 Úprava meliorací	Skutečné provedení
16	SO 207 Most v km 2,727 silnice II/602	Skutečné provedení
17	SO 023 Příprava staveniště úsek II/405 - II/602	Skutečné provedení
18	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady	Skutečné provedení
19	SO 129 Sjezdy na pozemky	Skutečné provedení
20	SO 351 Přeložka vodovodu LT DN150	Skutečné provedení
21	SO 121 Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602	Skutečné provedení
22	SO 804 Rekultivace	Skutečné provedení

Dodatek č. 4 ke smlouvě do díla, číslo smlouvy objednatele: 168014; číslo smlouvy zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136; číslo smlouvy zhotovitele IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

23	SO 381 Meliorační potok km 2,725	Skutečné provedení
24	SO 382 Meliorační potok km 3,432	Skutečné provedení

Článek 3 – Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se obě smluvní strany dohodly na této změně smlouvy o dílo:

1) Článek 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3 Smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 3:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:**297 546 695,46 Kč**
 DPH 21%:.....**62 484 806,07 Kč**
 cena celkem včetně DPH:.....**360 031 501,53 Kč**

(slovy: dvě stě devadesát sedm milionů pět set čtyřicet šest tisíc šest set devadesát pět korun českých čtyřicet šest haléřů bez DPH)“

(navýšení 320 032,12 Kč bez DPH, 387 238,87 Kč s DPH)

se ruší a nahrazuje novým zněním:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:**290 125 742,10 Kč**
 DPH 21%:.....**60 926 405,84 Kč**
 cena celkem včetně DPH:.....**351 052 147,94 Kč**

(slovy: dvě stě devadesát milionů sto dvacet pět tisíc sedm set čtyřicet dva korun českých deset haléřů bez DPH)“

Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo, číslo smlouvy objednatele: 168014; číslo smlouvy zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136; číslo smlouvy zhotovitele IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

Článek 4 – Závěrečná ujednání

- 4.1 Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo se tímto dodatkem nemění.
- 4.2 Dodatek č. 4 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 4 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 4.3 Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 4 neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.
- 4.4 Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 4 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.
- 4.5 Dodatek č. 4 je uzavřen elektronicky.
- 4.6 Smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 4 jsou přílohy:

Příloha č. 1 – oceněný soupis provedených prací

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Vladimír Novotný
2. náměstek hejtmána

Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s.

Dodatek č. 4 ke smlouvě do díla, číslo smlouvy objednatele: 168014; číslo smlouvy zhotovitele MI Roads a.s.: MIROS24800136; číslo smlouvy zhotovitele IMOS Brno, a.s.: 23296 – 002

Ing. Marek Steiner
člen správní rady
MI Roads a.s.

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010024-Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	20 112 253,07	290 690,40	-90 346,78	16 787 269,99	3 525 326,70	20 312 596,69
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 08	Oprava ÚK Kosov - Helenín		290 690,40	0,00	240 240,00	50 450,40	290 690,40
ZBV 18	Skutečné provedení		0,00	-90 346,78	-74 666,76	-15 680,02	-90 346,78
SO 023	Příprava staveniště úsek II/405 - II/602	13 260 359,25	3 520 744,85	-434 493,87	13 509 595,24	2 837 015,00	16 346 610,24
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 01	Zvýšená kubatura ornice		3 461 031,35	0,00	2 860 356,49	600 674,86	3 461 031,35
ZBV 03	Rizikové kácení		59 713,50	0,00	49 350,00	10 363,50	59 713,50
ZBV 17	Skutečné provedení		0,00	-434 493,87	-359 085,84	-75 408,03	-434 493,87
SO 112	OK silnice II/602 a stáv II/602	12 264 892,34	301 874,78	-307 946,42	10 131 256,78	2 127 563,92	12 258 820,70
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 12	Skutečné provedení		301 874,78	-307 946,42	-5 017,88	-1 053,75	-6 071,63
SO 121	Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602	187 729 040,30	32 520 386,00	-19 497 702,50	165 910 515,54	34 841 208,26	200 751 723,80
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 02	Zvýšená výměra sanací podloží násypů		13 108 602,51	-2 611 065,29	8 675 650,59	1 821 886,62	10 497 537,21
ZBV 04	Dodatečné uložení chrániček ROWANet		12 989 691,22	0,00	10 735 282,00	2 254 409,22	12 989 691,22
ZBV 09-SO121	Vícenáklady vyvolané změnou stavby před dokončením - SO 121		0,00	-36 907,18	-30 501,80	-6 405,38	-36 907,18
ZBV 21	Skutečné provedení		6 422 092,28	-16 849 730,03	-8 617 882,44	-1 809 755,31	-10 427 637,75
SO 124	Stavební úpravy stávající silnice II/602	16 796 566,64	397 733,29	-3 125 173,60	11 627 377,13	2 441 749,20	14 069 126,33
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 13	Skutečné provedení		397 733,29	-3 125 173,60	-2 254 082,90	-473 357,41	-2 727 440,31
SO 127	MK Kosovská	4 044 391,83	2 510 905,49	-606 452,54	4 916 400,64	1 032 444,13	5 948 844,77
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 09-SO127	Vícenáklady vyvolané změnou stavby před dokončením - SO 127		106 213,80	0,00	87 780,00	18 433,80	106 213,80
ZBV 14	Skutečné provedení		2 404 691,69	-606 452,54	1 486 148,05	312 091,09	1 798 239,14
SO 128	Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847	1 251 183,85	0,00	0,00	1 034 036,24	217 147,61	1 251 183,85
SO 129	Sjezdy na pozemky	1 772 380,50	116 507,33	-130 569,30	1 453 155,81	305 162,72	1 758 318,53
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 19	Skutečné provedení		116 507,33	-130 569,30	-11 621,46	-2 440,51	-14 061,97
SO 153	Polní cesta IV	782 029,53	0,00	0,00	646 305,40	135 724,13	782 029,53

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010024-Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 154	Polní cesta V	435 863,10	317 932,24	0,00	622 971,36	130 823,99	753 795,35
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 09-SO154	Vícenáklady vyvolané změnou stavby před dokončením - SO 154		317 932,24	0,00	262 753,92	55 178,32	317 932,24
SO 170	Provizorní komunikace ul. Kosovská	3 457 578,53	0,00	-3 457 578,53	0,00	0,00	0,00
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 07	Vypuštění prací		0,00	-3 457 578,53	-2 857 502,92	-600 075,61	-3 457 578,53
SO 171	Provizorní komunikace OK na stáv. II/602	5 322 475,33	2 237 426,10	-304 891,32	5 995 876,12	1 259 133,99	7 255 010,11
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 11	Skutečné provedení		2 237 426,10	-304 891,32	1 597 136,18	335 398,60	1 932 534,78
SO 191.1	DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová	1 171 730,68	290 291,33	-152 931,80	1 081 892,73	227 197,47	1 309 090,20
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 10-SO191.1	Doměrky		290 291,33	-152 931,80	113 520,27	23 839,26	137 359,53
SO 191.2	DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602	216 255,51	174 389,12	-8 470,00	315 846,80	66 327,83	382 174,63
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 10-SO191.2	Doměrky		174 389,12	-8 470,00	137 123,24	28 795,88	165 919,12
SO 192	DZ na ostatních komunikacích	124 267,57	0,00	-52 962,98	58 929,41	12 375,18	71 304,59
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 10-SO192	Doměrky		0,00	-52 962,98	-43 771,06	-9 191,92	-52 962,98
SO 207	Most v km 2,727 silnice II/602	28 177 277,15	521 474,80	-723 856,11	23 119 748,63	4 855 147,21	27 974 895,84
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 05	Rozpracování dokumentace do stupně RDS (upřesnění výměr)		521 474,80	-337 010,24	152 450,05	32 014,51	184 464,56
ZBV 16	Skutečné provedení		0,00	-386 845,87	-319 707,33	-67 138,54	-386 845,87
SO 208	Most v km 3,427 silnice II/602	26 658 076,85	289 669,49	-276 888,54	22 042 031,24	4 628 826,56	26 670 857,80
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 06	Rozpracování dokumentace do stupně RDS (upřesnění výměr)		289 669,49	-276 888,54	10 562,77	2 218,18	12 780,95
SO 351	Přeložka vodovodu LT DN150	1 161 489,51	31 644,65	-111 674,54	893 768,28	187 691,34	1 081 459,62
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 20	Skutečné provedení		31 644,65	-111 674,54	-66 140,41	-13 889,49	-80 029,90
SO 380	Úprava meliorací	1 183 362,37	1 553 493,12	-148 356,04	2 139 255,74	449 243,71	2 588 499,45

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010024-Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 15	Skutečné provedení		1 553 493,12	-148 356,04	1 161 270,31	243 866,77	1 405 137,08
SO 381	Meliorační potok km 2,725	1 814 855,03	6 453,49	-278 430,10	1 275 106,13	267 772,29	1 542 878,42
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 23	Skutečné provedení		6 453,49	-278 430,10	-224 774,06	-47 202,55	-271 976,61
SO 382	Meliorační potok km 3,432	3 470 214,87	69 459,31	-140 513,80	2 809 223,45	589 936,92	3 399 160,37
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 24	Skutečné provedení		69 459,31	-140 513,80	-58 722,72	-12 331,77	-71 054,49
SO 802.1	Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602	3 424 811,00	0,00	0,00	2 830 422,31	594 388,69	3 424 811,00
SO 802.2	Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602	46 465,49	0,00	0,00	38 401,23	8 064,26	46 465,49
SO 803	Vegetační úpravy ostatní komunikace	76 305,14	0,00	0,00	63 062,10	13 243,04	76 305,14
SO 804	Rekultivace	851 806,54	144 378,95	0,00	823 293,80	172 891,70	996 185,50
<i>Z toho ZBV</i>							
ZBV 22	Skutečné provedení		144 378,95	0,00	119 321,45	25 057,50	144 378,95
Celkem za stavbu:		335 605 931,98	45 295 454,74	-29 849 238,77	290 125 742,10	60 926 405,84	351 052 147,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 16 621 696,75 Kč

Celková cena: 16 787 269,99 Kč

DPH: 3 525 326,70 Kč

Cena s DPH: 20 312 596,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší a ostatní náklady						16 787 269,99
0 Všeobecné konstrukce a práce						16 547 029,99
1	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Projednání objízdných tras po dálnici D1, vč. zajištění rozhodnutí, vč. zajištění dopravního značení (dle souhlasu objednatele) <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	233 333,64	233 333,64
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
2	02730.A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. <i>"Zahrnuje všechny stavební objekty. "</i> <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	58 333,41	58 333,41
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum dle TKP, ČSN a PD vč. odborných posudků a vyhodnocení, doporučení stabilitních posudků, výpočtu sedání atp. a vypracování závěrečné zprávy čerpáno se souhlasem TD a objednatele <i>"Zahrnuje všechny stavební objekty. "</i> <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	116 666,82	116 666,82
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
4	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Spolupráce při archeologickém průzkumu - strojohodiny (čerpáno se souhlasem TDI a investora) <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	h	40,000000	1 691,67	67 666,80
	<i>Specifikace</i>					

Volitelný název

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU před realizací nutno provést aktualizaci protikorozního průzkumu a měření Měření bludných proudů podle MP-DEM (Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostních objektů a ostatních betonových konstrukcí pozemních komunikací, metodický pokyn MD ČR čj. - metodika měření vlivu bludných proudů). Zahrnuje požadovaná měření během stavby a po dokončení stavby dle TZ - kapitola 4.9.4. dle TP 124. Zahrnuje vypracování plánu měření před zahájením stavby, vyhotovování protokolů z kontrolních měření a vyhotovení závěrečné zprávy DEMZ včetně závěrečného vyhodnocení a pasportu postu dle MP DEM a TP 124. Dokumenty budou projednány, odsouhlaseny a odevzdány v počtu a rozsahu definovaným ZOP a SOD. Položka nezahrnuje vývody pro měření bludných proudů (vykázány v samostatné položce), vodivé propojení výztuže (součástí jednotlivých položek výztuže) a další konstrukční opatření jednotlivých konstrukcí (vždy součástí dané položky). 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	116 666,82	116 666,82
6	02870	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	58 333,41	58 333,41
7	02870.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORTIZACE OBJÍZDNÝCH TRAS Zjištění stávajícího stavu objízdnych tras, které budou dotčeny stavbou. "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	116 666,82	116 666,82
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

Volitelný název

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	02910.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD. 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000000	705 075,92	705 075,92
9	02910.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Soubor geodetických prací nutných pro vytyčení objektu (SO207 a SO208) a pro sledování odchylek vytyčovaných bodů dle TKP 1 (viz popis v TZ - kapitola 4.10.4.). Včetně zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1 pro sledování mostu během výstavby dle TKP 1. 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,</i> <i>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>	KPL	1,000000	350 000,46	350 000,46
10	02911.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla dle SOD (např. zaměření stavby před výstavbou pro potřeby RDS, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla(předpoklad 30ha). Vytyčení stavby , zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost. "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000000	175 000,23	175 000,23
11	02911.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem dle SOD, Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání a geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000000	3 984 171,87	3 984 171,87

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	1 195 251,56	1 195 251,56
13	02943	Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby dle SOD pro objekty SO112, SO121, SO124, SO127, SO207, SO208, (příp. ostatní objekty dle potřeby zhotovitele). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Reší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	7 171 509,37	7 171 509,37
14	02946	Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v elektronické podobě 1x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v elektronické podobě "Zahrnuje všechny stavební objekty. " 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000000	23 333,36	23 333,36
15	02950.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pro SO207 a SO208. Vypracování mostního listu 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	58 333,41	58 333,41
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	02950.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY rozbor vody z SO351 na KHS <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	23 333,36	23 333,36
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
17	029523.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN Vypracování havarijního plánu <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	23 333,36	23 333,36
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
18	029525.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP Vypracování plánu BOZP <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	35 000,05	35 000,05
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
19	029526.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN ÚDRŽBY MOSTŮ Vypracování plánu údržby mostů (SO207 a SO208). <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	58 333,41	58 333,41
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
20	02953.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA pro SO207 a SO208. 1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	35 000,05	35 000,05
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje :</i> <i>- úkony dle ČSN 73 6221</i> <i>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou</i> <i>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</i>				
21	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR spolupráce VAS a.s. při přepojení SO351 a kontrole prací	KPL	1,000000	11 666,68	11 666,68
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	02960.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR "Práce geotechnika na stavbě zejména při zakládání mostních objektů. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. (předpoklad 300 hod) čerpáno se souhlasem TD a objednatele <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	1,000000	455 000,59	455 000,59
23	02990.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita EU, místo realizace projektu dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošným billboardem o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity dotačního orgánu po schválení objednatelem (jedná se o pronájem), zahrnuje konstrukci a polep vč. dodávky, montáže a demontáže <i>1 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000000	KPL	0,000000	74 666,76	0,00
	SOD			1,000000		74 666,76
	ZBV: ZBV 18	nerealizováno na základě pokynu objednatele položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti		-1,000000		-74 666,76
24	02990.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard pro Kraj Vysočina 2 ks: 2ks billboard Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže <i>2 = 2,00 [A]</i> Celkem 2 = 2,000000 položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	2,000000	74 666,76	149 333,52
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	02992.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA publicita EU, místo realizace stavby bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,3 x 0,4 m dle pravidel dotáčního orgánu v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min.5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky vč. sloupku a ukotvení 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000000	2 683,34	2 683,34
26	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zhotovitel je povinen si zajistit plochy pro zařízení staveniště včetně zajištění pronájmu pozemku, zajištění souhlasu napojení na veřejné sítě a projednání přístupových cest. Zařízení staveniště je podrobněji specifikováno v SOD. 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>	KPL	1,000000	448 000,59	448 000,59
27	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO - vč. zajištění rozhodnutí o uzavírce a dočasném DZ Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (složky IZS). 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</i>	KPL	1,000000	875 001,14	875 001,14
1 Zemní práce						36 960,00
28	18090.N ZBV: ZBV 08	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH <i>čištění ploch ÚK před provedením oprav</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 170 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i> <i>odhad plochy stanovený při pochůzce dne 10.3.2025: 2 200,00 m2</i>	M2	2 200,000000 2 200,000000	16,80	36 960,00 36 960,00

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5 Komunikace						203 280,00
29	5779.R	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ TRYSKOVOU METODOU PATCHMATIC	T	44,000000	4 620,00	203 280,00
	ZBV: ZBV 08			44,000000		203 280,00
	Specifikace	<i>provedení oprav stanovených ploch tryskovou metodou PATCHMATIC</i> <i>jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. SILSTAP - silniční stavební práce, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací</i> $4\,400,00 * 1,05 = 4\,620,00 \text{ Kč/t}$ <i>odhad plochy stanovený při pochůzce dne 10.3.2025: 2 200,00 m²</i> <i>průměrná tloušťka opravy metodou PATCHMATIC: 0,01 m</i> <i>objemová hmotnost směsi: 2,00 t/m³</i> $2\,200,00 * 0,01 * 2,00 = 44,00 \text{ t}$				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 023 - Příprava staveniště**

Rozpočet: **[SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 10 958 974,59 Kč

Celková cena: 13 509 595,24 Kč

DPH: 2 837 015,00 Kč

Cena s DPH: 16 346 610,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 023 Příprava staveniště úsek II/405 - II/602						13 509 595,24
1 Zemní práce						13 146 771,24
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu 482 = 482,00 [A] Celkem 482 = 482,000000 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	482,000000	40,83	19 680,06
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny" průměr do 15cm 24 = 24,00 [A] průměr do 50cm 32 = 32,00 [B] Celkem: A+B = 56,00 [C] Celkem 56 = 56,000000 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	56,000000	1 983,34	111 067,04
14	11201.R ZBV: ZBV 03	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ provedení postupného (rizikového) kácení stromů s výskytem netopýrů dle kontroly ekodozora stavby jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN fy Bc. Petr Zvědělík, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací 9 400,00 * 1,05 = 9 870,00 Kč/kus počet dle zápisu z KD stavby č. 11: 5,00 ks	KUS	5,000000 5,000000	9 870,00	49 350,00 49 350,00

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny"	KUS	5,000000	2 683,34	13 416,70
	SOD	průměr do 90cm 10 = 10,00 [A] Celkem 10 = 10,000000		10,000000		26 833,40
	ZBV: ZBV 17	stromy káceny postupným (rizikovým kácením), viz EL stavby č. 3, pol. č. 14 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách 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		-5,000000		-13 416,70
4	11203	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny"	KUS	3,000000	3 266,67	9 800,01
	Specifikace	průměr přes 0,9m 3 = 3,00 [A] Celkem 3 = 3,000000 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků ZPF trvalý zábor + dočasný zábor do 1 roku	M3	41 624,600000	78,28	3 258 373,69
	SOD	sejmutá ornice dle ZPF 29961,5+3506,5 = 33468,00 [A] Celkem 33468 = 33 468,000000		33 468,000000		2 619 875,04
	ZBV: ZBV 01	navýšení kubatury sejmuté ornice z pozemků ZPF (trvalý zábor + dočasný zábor do 1 roku) oproti předpokladu PDPS, viz Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 003/2024 PDPS: 33 468,0 m3 GP č. 003/2024: 41 624,6 m3 41 624,6 - 33 468,0 = 8 156,6 m3		8 156,600000		638 498,65
	Specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
	Poznámka k položce	navýšení kubatury skryté ornice oproti předpokladu PDPS, viz Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 003/2024				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky dočasný zábor nad 1 rok	M3	1 869,499000	35,00	65 432,46
	SOD			3 506,500000		122 727,50
		dle kubaturních listů 3506,5 = 3506,50 [A] Celkem 3506,5 = 3 506,500000				
	ZBV: ZBV 01			0,000000		0,00
	ZBV: ZBV 17	navýšení kubatury skryté ornice oproti předpokladu PDPS, viz Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 003/2024		-1 637,001000		-57 295,04
		dle položky č. 9: -1 637,001 m3 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 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				
	Poznámka k položce	navýšení kubatury skryté ornice oproti předpokladu PDPS, viz Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 003/2024				

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM přebytečná ornice, rozproštění na určené pozemky	M3	30 657,910000	87,49	2 682 260,54
	SOD			22 501,310000		1 968 639,61
	ZBV: ZBV 01	29961,5-7460,19 = 22501,31 [A] Celkem 22501,31 = 22 501,310000		8 156,600000		713 620,93
	Specifikace	navýšení kubatury skryté ornice oproti předpokladu PDPS, kterou je třeba odvést a rozprostřít na pozemky ZD Velký Beranov nebo p. Sklenářů. množství odpovídá navýšené kubatuře z položky č. 5 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 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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dočasné uložení ornice na mezideponii viz položka č. 121101	M3	41 624,600000	8,75	364 215,25
	SOD			33 468,000000		292 845,00
	ZBV: ZBV 01	sejmutá ornice dle ZPF 33468 = 33468,00 [A] Celkem 33468 = 33 468,000000		8 156,600000		71 370,25
	Specifikace	navýšení kubatury skryté ornice, kterou je nutné dočasně uložit na mezideponii množství odpovídá navýšené kubatuře z položky č. 5 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.)				

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	18230.B	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	32 527,409000	176,16	5 730 028,37
	SOD	přebytečná ornice viz položka č. 125736: 22501,31 = 22501,31 [A] DZ nad 1 rok viz položka č. 125731.A: 3506,5 = 3506,50 [B] Celkem: A+B = 26007,81 [C] Celkem 26007,81 = 26 007,810000		26 007,810000		4 581 535,81
	ZBV: ZBV 01	navýšení kubatury rozprostírané ornice oproti předpokladu PDPS množství odpovídá navýšené kubatuře z položky č. 5		8 156,600000		1 436 866,66
	ZBV: ZBV 17	rozprostření ornice na deponii č. 1: 300,0 m3 rozprostření ornice na deponii č. 4: 2 472,0 m3 rozprostření ornice na deponii č. 5: 1 112,0 m3 rozprostření ornice na deponii č. 6: 2 758,0 m3 rozprostření přebytečné ornice na určených pozemcích dle souhlasu k trvalému a dočasnému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu pro stavbu „II/602 Jihlava – JV obchvat“: Agro Velký Beranov: 17 000,000 m3; Biofarma Sasov: 8 885,409 m3 dle bilance ornice stavby 300,000+2 472,000+1 112,000+2 758,000+17 000,000+8 885,409=32 527,409 m3 32 527,409 (bilance) - 34 164,410 (SoD) = -1 637,001 m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		-1 637,001000		-288 374,10
	Specifikace	navýšení kubatury skryté ornice oproti předpokladu PDPS, viz Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 003/2024				
10	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM "bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 36 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele" 36*2*1 = 72,00 [A] Celkem 72 = 72,000000	M2	72,000000	1 493,34	107 520,48
	Specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

Volitelný název

Objekt: [SO 023]/[SO 023] - Příprava staveniště úsek II/405 - II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE pravidelné zavlažování, odplevelování, provzdušňování a převrstvení ornice 2x na skládce ornice určená pro zahumusování svahů, manip.pruhů dočasných záborů, ornice ZPF pro rekultivaci 33468 = 33468,00 [A] Celkem 33468 = 33 468,000000 <i>Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.</i>	M3	33 468,000000	21,98	735 626,64
7 Přidružená stavební výroba						338 520,00
12	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO dočasné oplocení deponie ornice oplocení výšky 2,0m (370+250)*2 = 1240,00 [A] Celkem 1240 = 1 240,000000 <i>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</i> <i>- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)</i> <i>- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</i>	M2	1 240,000000	273,00	338 520,00
9 Ostatní konstrukce a práce						24 304,00
13	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA dočasné oplocení deponie ornice, vč. poplaku za skládku 370+250 = 620,00 [A] Celkem 620 = 620,000000 <i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,</i> <i>- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</i>	M	620,000000	39,20	24 304,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 112 - OK silnice II/602 a stáv II/602**

Rozpočet: **[SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 10 136 274,66 Kč

Celková cena: 10 131 256,78 Kč

DPH: 2 127 563,92 Kč

Cena s DPH: 12 258 820,70 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 112 OK silnice II/602 a stáv II/602						10 131 256,78
0 Všeobecné konstrukce a práce						142 004,26
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>položka 12373: $(1295,4) \cdot 1,8 = 2331,72$ [A]</i> Celkem $2331,72 = 2\,331,720000$ <i>1. Položka obsahuje:</i> <i>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</i> <i>2. Položka neobsahuje:</i> <i>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</i> <i>3. Způsob měření:</i> <i>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</i>	T	2 331,720000	60,09	140 113,05
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>příkopové žlaby viz položka č. 11328 $104,91 \cdot 0,15 \cdot 2,0 = 31,47$ [A]</i> Celkem $31,473 = 31,473000$ <i>1. Položka obsahuje:</i> <i>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</i> <i>2. Položka neobsahuje:</i> <i>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</i> <i>3. Způsob měření:</i> <i>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</i>	T	31,473000	60,09	1 891,21
1 Zemní práce						1 265 884,28
3	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad <i>$80,7 \cdot 2 \cdot 0,65 = 104,91$ [A]</i> Celkem $104,91 = 104,910000$ <i>Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, 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).</i>	M2	104,910000	146,61	15 380,86

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky "planimetrováno ze situace programem autocad" 717,93*0,35 = 251,28 [A] Celkem 251,276 = 251,276000 <i>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).</i>	M3	251,276000	169,80	42 666,66
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km "obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt předpokl. tl.0,05m.: 717,93*0,05 = 35,90 [A] podklad předpokl. tl.0,12m.: 717,93*0,12 = 86,15 [B] Celkem: A+B = 122,05 [C] Celkem 122,049 = 122,049000 <i>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).</i>	M3	122,049000	649,85	79 313,54
47	113765.N	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	235,500000	64,40	15 166,20
	ZBV: ZBV 12	frézování drážek podél obrub dle položek č. 43 a 44 (bez středového ostrova) 166,6 + 150,58 - 81,68 = 235,500 m		235,500000		15 166,20
	Specifikace	jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	121101.N ZBV: ZBV 12	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM "odstranění ornice v tl. 0,15 m na svazích stížených erozí jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací stavby - SO 023 78,28 Kč/m3 výměra odměřena na stavbě dle skutečnosti 30,000 * 3,000 = 90,000 m2 90,000 * 0,150 = 13,500 m3"	M3	13,500000 13,500000	78,28	1 056,78 1 056,78
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 11,2*60 = 672,00 [A] 1039*0,6 = 623,40 [B] Celkem: A+B = 1295,40 [C] Celkem 1295,4 = 1 295,400000 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. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 295,400000	129,78	168 117,01

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: $1172,73 \cdot 0,15 = 175,91$ [A] ornice ve rovině tl.0,20m: $899,7 \cdot 0,4 = 359,88$ [B] Celkem: A+B = 535,79 [C] Celkem 535,79 = 535,790000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 otvorkou zemníku	M3	535,790000	72,10	38 630,46

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky mat. z položky 11332 násyp: 1474,06*0,4 = 589,62 [A] Celkem 589,624 = 589,624000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	589,624000	72,10	42 511,89

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km 1597 = 1597,00 [A] Celkem 1597 = 1 597,000000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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	M3	1 597,000000	120,16	191 895,52
49	132734.N ZBV: ZBV 12	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM "doplnění UV - výkop pro potrubí 0,8*16*0,7=8,960 m3" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 380 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"	M3	8,960000 8,960000	289,91	2 597,59 2 597,59

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 1474,06*0,4 = 589,62 [A] Celkem 589,624 = 589,624000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	589,624000	123,26	72 677,05
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1295,4 = 1295,40 [A] Celkem 1295,4 = 1 295,400000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	1 295,400000	18,03	23 356,06

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad 3194*0,5 = 1597,00 [A] Celkem 1597 = 1 597,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	1 597,000000	181,46	289 791,62
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	58,800000	211,10	12 412,68
	SOD			147,000000		31 031,70
	ZBV: ZBV 12	(50+17+34+28+16,5+14,5+18,5+17,5)*0,75 = 147,00 [A] Celkem 147 = 147,000000		-88,200000		-18 619,02
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace (147,000*0,400 = 58,800) - 147,000 = -88,200 m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
50	17581.N	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,117000	1 442,00	8 820,71
	ZBV: ZBV 12			6,117000		8 820,71
	Specifikace	"doplnění UV - hutněný boční a krycí obsyp potrubí 0,8*16*0,5-(0,075*0,075*3,14*16)=6,117 m3" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 351 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace pláň: 2366,04*1,35 = 3194,15 [A] Celkem 3194,154 = 3 194,154000	M2	3 072,390000	17,68	54 319,85
	SOD			3 194,154000		56 472,64
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 784,000 (GP) + 223,840 + 18,000 + 32,980 + 13,570 = 3 072,390 - 3 194,154 = -121,764 m2		-121,764000		-2 152,79
15	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace střed OK 530,93+385 = 915,93 [A] Celkem 915,93 = 915,930000	M2	915,930000	10,77	9 864,57
	Specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů.				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 1172,73 = 1172,73 [A] Celkem 1172,73 = 1 172,730000	M2	1 172,730000	61,46	72 075,99
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.40m střed OK "kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace " 514,7+385 = 899,70 [A] Celkem 899,7 = 899,700000	M2	899,700000	139,19	125 229,24
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
2 Základy						0,00

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3 "viz situace" 64*0,15 = 9,60 [A] Celkem 9,6 = 9,600000 - 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, náltků, 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	9,600000	5 068,63	48 658,85

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	3,623000	5 316,18	19 260,52
	SOD			2,400000		12 758,83
	ZBV: ZBV 12	24*1,0*0,1 = 2,40 [A] Celkem 2,4 = 2,400000		1,223000		6 501,69
	Specifikace	"aktualizace výměry dle RDS/DSPS TP DN600 - délka potrubí x šířka výkopu x tloušťka desky (12,8+11,35)*1,5*0,1=3,623 [A] Odpočet PDPS: -2,4=-2,400 [B] Celkem: A+B=1,223 [C]" - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	3,600000	957,62	3 447,43
	Specifikace	24*1,0*0,15 = 3,60 [A] Celkem 3,6 = 3,600000 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
51	45157.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,280000	1 682,34	2 153,40
	ZBV: ZBV 12			1,280000		2 153,40
	Specifikace	"doplnění UV - podkladní lože potrubí 0,8*16*0,1=1,280 m3" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 351 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
52	46452.N	POHOZ DNA A SVAHU Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	13,500000	891,71	12 038,09
	ZBV: ZBV 12			13,500000		12 038,09
	Specifikace	"položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva frakce 63/125 na svahy zasažené erozí, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 1049,07 * 0,85 = 891,71 Kč/m3 výměra odměřena na stavbě dle skutečnosti 30,000 * 3,000 = 90,000 m2 90,000 * 0,150 = 13,500 m3" výměra odměřena na stavbě dle skutečnosti				
23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,600000	8 217,62	78 889,15
	Specifikace	dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 "viz situace - propustky" 64*0,15 = 9,60 [A] Celkem 9,6 = 9,600000 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1 0,3*0,6*12 = 2,16 [A] Celkem 2,16 = 2,160000 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 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 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	2,160000	10 833,04	23 399,37
5 Komunikace						6 210 423,22

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I TL DO 150MM SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm	M2	246,340000	660,91	162 808,57
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 223,84 = 223,84 [A] Celkem 223,84 = 223,840000		223,840000		147 938,09
	ZBV: ZBV 12	"aktualizace/doplnění položky za zpevnění krajnice ze směsi stmelené cementem (vybrána položka ze stavby nejvíce odpovídající provedeným pracem) výměra PDPS: 223,840 m2 výměra dodatečně zpevněných krajnic: 0,750 * 30,000 = 22,500 m2 223,840 + 22,500 = 246,340 m2" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu		22,500000		14 870,48
26	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	2 595,000000	324,45	841 947,75
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04*1,15 = 2720,95 [A] "konstrukce v místě přejížděného prstence, krajnice a směrovacích ostrůvků: " 60 = 60,00 [B] Celkem: A+B = 2780,95 [C] Celkem 2780,946 = 2 780,946000		2 780,946000		902 277,93
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 781,946 (GP) - 2 595,000 (SoD) = -185,946 m2 - 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		-185,946000		-60 330,18
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	3 028,050000	41,21	124 785,94
	SOD			3 194,154000		131 631,09
	ZBV: ZBV 12	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 2366,04*1,35 = 3194,15 [A] Celkem 3194,154 = 3 194,154000		-166,104000		-6 845,15
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace (2 771,000 (GP) + 18,000 + 32,980 + 13,570 + 192,500 = 3 028,050) - 3 194,154 (SoD) = -166,104 m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 230 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 754,77-530,93 = 223,84 [A] Celkem 223,84 = 223,840000	M2	223,840000	69,46	15 547,93
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56335.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 60 = 60,00 [A] Celkem 60 = 60,000000	M2	60,000000	69,46	4 167,60
	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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 147 = 147,00 [A] Celkem 147 = 147,000000 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	147,000000	48,86	7 182,42
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04*1,15 = 2720,95 [A] Celkem 2720,946 = 2 720,946000 ZBV: ZBV 12 upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 543,000 (GP) - 2 752,946 (SoD) = -177,946 m2 - 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	2 543,000000 2 720,946000 -177,946000	30,38	77 256,34 82 662,34 -5 406,00
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " (2366,04-70)*1,03 = 2364,92 [A] (2366,04-70)*1,05 = 2410,84 [B] Celkem: A+B = 4775,76 [C] Celkem 4775,763 = 4 775,763000 ZBV: ZBV 12 upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 5 033,000 (GP) - 4 775,763 (SoD) = 257,237 m2 - 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	5 033,000000 4 775,763000 257,237000	16,10	81 031,30 76 889,78 4 141,52

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	2 524,000000	598,38	1 510 311,12
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04*1,03 = 2437,02 [A] Celkem 2437,021 = 2 437,021000		2 437,021000		1 458 264,63
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace		86,979000		52 046,49
	Specifikace	2 524,000 (GP) - 2 437,021 (SoD) = 86,979 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	2 543,000000	544,73	1 385 248,39
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04*1,05 = 2484,34 [A] Celkem 2484,342 = 2 484,342000		2 484,342000		1 353 295,62
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace		58,658000		31 952,77
	Specifikace	2 543,000 (GP) - 2 484,342 (SoD) = 58,658 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.				

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
35	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	2 509,000000	401,86	1 008 266,74
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04 = 2366,04 [A] Celkem 2366,04 = 2 366,040000		2 366,040000		950 816,83
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 509,000 (GP) - 2 366,040 (SoD) = 142,960 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		142,960000		57 449,91
	Specifikace					
36	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	2 543,000000	9,10	23 141,30
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04*1,15 = 2720,95 [A] Celkem 2720,946 = 2 720,946000		2 720,946000		24 760,61
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 543,000 (GP) - 2 752,946 (SoD) = -177,946 m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím		-177,946000		-1 619,31
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2	M2	2 509,000000	10,49	26 319,41
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 2366,04 = 2366,04 [A] Celkem 2366,04 = 2 366,040000		2 366,040000		24 819,76
	ZBV: ZBV 12	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 509,000 (GP) - 2 366,040 (SoD) = 142,960 m2		142,960000		1 499,65
	Specifikace	- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
38	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 223,84+60 = 283,84 [A] Celkem 283,84 = 283,840000 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	283,840000	3 320,21	942 408,41
	Specifikace					
8 Potrubí						253 159,35
53	87433.N	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM	M	16,000000	296,18	4 738,88
	ZBV: ZBV 12	"doplnění UV - potrubí SN16 16,00 m" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 380 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"		16,000000		4 738,88
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM $3 \cdot (17+17+17) = 153,00$ [A] Celkem 153 = 153,000000 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	153,000000	401,83	61 479,99
54	89536.N	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU ZBV: ZBV 12 <i>"doplnění UV - výustní objekt 1 kus"</i> <i>"nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 7 368,90*0,85=6 263,57 Kč/kus"</i>	KUS	1,000000 1,000000	6 263,57	6 263,57 6 263,57
55	89712.N	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ ZBV: ZBV 12 <i>"doplnění UV - vpust' 1 kus"</i> <i>"nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 11 180,40*0,85=9 503,34 Kč/kus"</i>	KUS	1,000000 1,000000	9 503,34	9 503,34 9 503,34

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustky $24 \cdot (1,0 + 2,0) \cdot 0,15 = 10,80$ [A] chráničky $153 \cdot 0,6 \cdot 0,2 = 18,36$ [B] Celkem: $A + B = 29,16$ [C] Celkem 29,16 = 29,160000 - 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	29,160000	5 870,15	171 173,57
9 Ostatní konstrukce a práce						2 071 938,86
41	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU $16 = 16,00$ [A] Celkem 16 = 16,000000 položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000000	468,65	7 498,40
42	914513.R	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž bilbordů vč. podpěr odvoz a uložení na skládku na vzd. určenou dodavatelem $2 \cdot (5 \cdot 2,5) = 25,00$ [A] Celkem 25 = 25,000000 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	25,000000	861,36	21 534,00

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz "planimetrováno ze situace" 16+32,6+20,6 (z toho R=0,5m -> 5,4m; z toho R=0,9m ->5,6m,R=0,75->2,3m) = 69,20 [A] zkosení hran 50x30 97,4 v poloměru R=15,5 (prstenec) = 97,40 [B] Celkem: A+B = 166,60 [C] Celkem 166,6 = 166,600000 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	166,600000	5 078,25	846 036,45
44	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM obrubníky kamenné OP1 320x240mm vč. bet lože z C20/25n XF3 "planimetrováno ze situace" 81,68(poloměr R=13m) střed OK = 81,68 [A] dělící ostrůvek 68,9z toho R=21,4 ->17,6m, R=22,75->6,6m, R=14,5->10,9m = 68,90 [B] Celkem: A+B = 150,58 [C] Celkem 150,58 = 150,580000 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	150,580000	5 514,46	830 367,39
45	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seřiznutí "viz, výkres propustku" 24 = 24,00 [A] Celkem 24 = 24,000000 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</i> <i>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</i> <i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>	M	24,000000	7 461,16	179 067,84
56	931325.N ZBV: ZBV 12	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 <i>těsnění drážek podél obrub</i> <i>dle položek č. 43 a 44 (bez středového ostrova)</i> <i>166,6 + 150,58 - 81,68 = 235,500 m</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD,</i> <i>km 2,395.500 - KÚ"</i>	M	235,500000 235,500000	79,33	18 682,22 18 682,22
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 112] - OK silnice II/602 a stáv II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků "určeno ze situací" 38+18,5+17,5+15+34+13+52 = 188,00 [A] Celkem 188 = 188,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</i> - <i>dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</i> - <i>veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> - <i>ukončení, patky, spárování</i> - <i>měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	188,000000	897,62	168 752,56
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 121 - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602**

Rozpočet: **[SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 155 147 967,19 Kč

Celková cena: 165 910 515,54 Kč

DPH: 34 841 208,26 Kč

Cena s DPH: 200 751 723,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 121 Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602						165 910 515,54
0 Všeobecné konstrukce a práce						849 557,99
60	015112.N ZBV: ZBV 04 ZBV: ZBV 21	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI <i>"upřesnění skutečné výměry dle bilance zemin</i> <i>4 585,637 (bilance) - 634,140 (SoD) = 3 951,497 t"</i> <i>poplatky za skládku</i> <i>(0,5*0,2*3523)*1,8 = 634,140 [A]</i> <i>Celkové množství = 634,140 t</i> <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i> <i>58,33 Kč/t</i>	T	4 585,637000 634,140000 3 951,497000	60,09	275 550,92 38 105,47 237 445,45
1	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>příkopový žlab 13,31 = 13,31 [A]</i> Celkem 13,31 = 13,310000 <i>1. Položka obsahuje:</i> <i>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</i> <i>2. Položka neobsahuje:</i> <i>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</i> <i>3. Způsob měření:</i> <i>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</i>	T	13,310000	58,33	776,37

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
61	02911.N ZBV: ZBV 04	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000000	183 750,00	183 750,00
		geodetické vytyčení, GDSP, GP		1,000000		183 750,00
94	02940.3N ZBV: ZBV 21	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	69 300,00	69 300,00
		"zajištění projekčních prací souvisejících se změnou sklonu svahů skalních zářezů v km cca 2,000 - 3,100 a 3,600 - 3,800 včetně úpravy nadzářezových příkopů		1,000000		69 300,00
62	02940.N ZBV: ZBV 04	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	219 765,00	219 765,00
		RDS		1,000000		219 765,00

Položka zahrnuje:
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
Položka nezahrnuje:
- x

jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. CCE Praha, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací
*175 000 * 1,05 = 183 750,00 Kč/kpl*

jednotková cena stanovena na základě výhodnější cenové nabídky zhotovitele M4 Road Design s navýšením o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací

*66 000,00 * 1,05 = 69 300,00 Kč/kpl"*

Položka zahrnuje:
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
Položka nezahrnuje:
- x

jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TIDOS, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací
*209 300,00 * 1,05 = 219 765,00 Kč/kpl*

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
63	02944.N ZBV: ZBV 04	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS "Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x"	KPL	1,000000 1,000000	77 521,50	77 521,50 77 521,50
64	029522.N ZBV: ZBV 04	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY měření vytyčovacího vedení včetně protokolu "Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x"	KUS	1,000000 1,000000	22 894,20	22 894,20 22 894,20
1 Zemní práce						71 250 041,20
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky "planimetrováno ze situace programem autocad" 250*0,25 = 62,50 [A] Celkem 62,5 = 62,500000 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	62,500000	164,85	10 303,13

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km "obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt předpokl. tl.0,04m.: 258*0,04 = 10,32 [A] podklad předpokl. tl.0,10m.: 258*0,10 = 25,80 [B] Celkem: A+B = 36,12 [C] Celkem 36,12 = 36,120000 <i>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).</i>	M3	36,120000	630,94	22 789,55
4	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovek) programem autocad	M3	38 641,300000	138,60	5 355 684,18
		<i>SOD</i>		26 112,000000		3 619 123,20
		<i>ZBV: ZBV 02</i>		3 035,345000		420 698,82
		sanace podloží v rozsahu určeného geotechnikem zhotovitele, geotechnikem objednatele a TD: km 2,450 - 2,500 (421,0 m2 - odkop v tl. 0,5 m) km 2,580 - 2,710 (5 688,6 m2 - odkop v tl. 0,15 m) km 2,630 - 2,660 (279,9 m2 - odkop v tl. 0,5 m) km 3,280 - 3,480 (6 901,7 m2 - odkop v tl. 0,15 m) km 4,230 - 4,350 (3 937,5 m2 - odkop v tl. 0,15 m) km 5,240 - 5,290 (1 371,5 m2 - odkop v tl. 0,15 m) plochy dány geodetickým protokolem č. 007/2024 celková kubatura: (421,0 + 279,9) * 0,5 + (5 688,6 + 6 901,7 + 3 937,5 + 1 371,5) * 0,15 = 3 035,345 m3 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 38 641,300 (GP) - 29 147,345 (SoD) = 9 493,955 m3"		9 493,955000		1 315 862,16
		<i>ZBV: ZBV 21</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek SOD "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 26112 = 26112,00 [A] Celkem 26112 = 26 112,000000 ZBV: ZBV 21 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 30 723,300 (GP) - 26 112,000 (SoD) = 4 611,300 m3" 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	30 723,300000 26 112,000000 4 611,300000	167,68	5 151 682,94 4 378 460,16 773 222,78

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III výkopy z trasy tř.III, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na meziskládku, včetně těžebního odstřelu buď řízeným výlomem ve formě obrysového presplitu nebo hladkým výlomem ve dvou etážích pro oddělení typu hornin vč. dolamování odkopávek planimetrováno z př. řezů programem autocad	M3	35 904,900000	524,88	18 845 763,92
	SOD	35843,2 = 35843,20 [A] Celkem 35843,2 = 35 843,200000		35 843,200000		18 813 378,82
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 35 904,900 (GP) - 35 843,200 (SoD) = 61,700 m3" 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		61,700000		32 385,10
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125733.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	6 820,928000	46,67	318 332,71
	SOD	"ornice ve svahu tl.0,15m:" 42179,5*0,15 = 6326,93 [A] Celkem 6326,925 = 6 326,925000		6 326,925000		295 277,59
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 18 6 820,928 - 6 326,925 (SoD) = 494,003 m3" 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 otvorkou zemníku		494,003000		23 055,12
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	125733.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky a z deponie objednatele	M3	102 800,700000	46,67	4 797 708,67
	SOD	násyp: 97461,05 = 97461,05 [A] předrcený materiál tř.III: -35843,2 = -35843,20 [B] zemní krajnice: 5707,5 = 5707,50 [C] vrstva AZ: 19995,5 = 19995,50 [D] násyp z armované zeminy: 22023,75 = 22023,75 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 109344,60 [F] Celkem 109344,6 = 109 344,600000		109 344,600000		5 103 112,48
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace (97 461,050 + 2 259,600 + 3 080,05) - 109 344,600 (SoD) = -6 543,900 m³" 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 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		-6 543,900000		-305 403,81
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65	125734.N ZBV: ZBV 04	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	129,000000 129,000000	120,16	15 500,64 15 500,64
	Specifikace	<i>naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km</i> <i>pol. 17411: 1194,200</i> <i>pol. 13273: 1065,200</i> <i>1194,200-1065,200</i> <i>Celkové množství = 129,000</i> <i>"položka zahrnuje:</i> - 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 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" <i>"Jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ""</i> <i>120,16 Kč/m3"</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	125833	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II, ODVOZ DO 3KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	35 843,200000	46,67	1 672 802,14
	SOD	"viz kubaturní listy" 35843,2 = 35843,20 [A] Celkem 35843,2 = 35 843,200000		35 843,200000		1 672 802,14
	ZBV: ZBV 21			0,000000		0,00
10	12843	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	31 178,290000	116,67	3 637 571,09
	SOD	"pol. 12383" 26112 = 26112,00 [A] Celkem 26112 = 26 112,000000		26 112,000000		3 046 487,04
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 5, 20, 69 a 95 (30 723,300 + (0,8*0,5*610,975) + 75,000 + 135,600) - 26 112,000 (SoD) = 5 066,29 m3"		5 066,290000		591 084,05
	Specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III	M3	36 469,898000	116,67	4 254 943,00
	SOD	"pol.12891 a 212637" 35843,2+368 = 36211,20 [A] Celkem 36211,2 = 36 211,200000		36 211,200000		4 224 760,70
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 6, 21 a 70 (35 904,900 + (0,8*0,5*1 062,495) + 140,000) - 36 211,200 (SoD) = 258,698 m3"		258,698000		30 182,30
66	Specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
	13173.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I	M3	6,000000	1 853,83	11 122,98
	ZBV: ZBV 04	hloubení jam pro OKOS "1,2*1*1*5 = 6,000 [A] Celkové množství = 6,000"		6,000000		11 122,98
	Specifikace	"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***" "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 380 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 1 853,83 Kč/m3"				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
67	13273.N ZBV: ZBV 04	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I "výkop ponechán na místě pro zpětné použití délka rýhy odhadnuta na základě aktuálně zastížených podmínek na stavbě (viz také situační výkresy)" "0,5*0,8*(3523-300-560) = 1065,200 [A] Celkové množství = 1065,200" "Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***" "s ohledem na specifičnost prováděné činnosti nelze využít jednotkovou cenu z oceněného soupisu prací (jde o práce odpovídající SO řady 400) jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TELSI, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací 977,50 * 1,05 = 1 026,38 Kč/m3"	M3	1 065,200000 1 065,200000	1 026,38	1 093 299,98 1 093 299,98
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	132734.N ZBV: ZBV 04	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM "s odvozem výkopu na deponii (část výkopu v tř. I odpovídající pol. č. 17581.N - pískové lože) délka rýhy odhadnuta na základě aktuálně zastižených podmínek na stavbě (viz také situační výkresy)" "0,5*0,2*(3523-300-560) = 266,30[A] Celkové množství = 266,300" "Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***" "s ohledem na specifickou provedení činnosti nelze využít jednotkovou cenu z oceněného soupisu prací (jde o práce odpovídající SO řady 400) jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TELSI, navýšenou o koordinační přírůstek ve výši 5% z ceny těchto prací 1 092,50 * 1,05 = 1 147,13 Kč/m3"	M3	266,300000 266,300000	1 147,13	305 480,72 305 480,72

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
95	13283.N ZBV: ZBV 21	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	135,600000	318,49	43 187,24
		"výkop pro vsakovací průleh RDS: $140 \cdot 0,5 + 50 \cdot 0,5 + (29 \cdot 2 \cdot 0,5 + 29 \cdot 0,4) = 135,600$ jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 318,49 Kč/m3"		135,600000		43 187,24

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
69	132834.N ZBV: ZBV 04	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM "s odvozem výkopu na deponii délka rýhy odhadnuta na základě aktuálně zastižených podmínek na stavbě (viz také situační výkresy)" "0,5*0,5*300 = 75 [A] Celkové množství = 75,000"	M3	75,000000 75,000000	1 714,65	128 598,75 128 598,75
	Specifikace	"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141*** "s ohledem na specifickou provedení činnosti nelze využít jednotkovou cenu z oceněného soupisu prací (jde o práce odpovídající SO řady 400) jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TELSI, navýšenou o koordinační přírůstek ve výši 5% z ceny těchto prací 1 633,00 * 1,05 = 1 714,65 Kč/m3"				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
70	132934.N ZBV: ZBV 04	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM "s odvozem výkopu na deponii délka rýhy odhadnuta na základě aktuálně zastižených podmínek na stavbě (viz také situační výkresy)" "0,5*0,5*560 = 140 [A] Celkové množství = 140,000" "Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***" "s ohledem na specifickou provedení činnosti nelze využít jednotkovou cenu z oceněného soupisu prací (jde o práce odpovídající SO řady 400) jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TELSI, navýšenou o koordinační přírůžku ve výši 5% z ceny těchto prací 2 277,00 * 1,05 = 2 390,85 Kč/m3"	M3	140,000000 140,000000	2 390,85	334 719,00 334 719,00

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 97461,05 = 97461,05 [A] Celkem 97461,05 = 97 461,050000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	97 461,050000	119,66	11 662 189,24

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	105 269,500000	8,75	921 108,13
	SOD			88 067,200000		770 588,00
		35843,2+52224 = 88067,20 [A]				
		Celkem 88067,2 = 88 067,200000				
	ZBV: ZBV 21			17 202,300000		150 520,13
		"upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 4, 5 a 6				
		(38 681,300 + 30 723,300 + 35 904,900) - 88 067,200 (SoD) = 17 202,300 m3"				
	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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
71	17120.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	481,300000	8,75	4 211,38
	ZBV: ZBV 04			481,300000		4 211,38
		uložení výkopku na deponii				
		pol. 132734: 266,300				
		pol. 132834: 75,000				
		pol. 132934: 140,000				
		Celkové množství = 481,300				
	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.) Položka nezahrnuje: - x" "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 8,75 Kč/m3"				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	16 899,500000	176,16	2 977 015,92
	SOD			19 995,500000		3 522 407,28
	ZBV: ZBV 21	(pláň 45741 - skalní zářez 5750) = 39991,00 [A] Celkem: A*0,5 = 19995,50 [B] Celkem 19995,5 = 19 995,500000		-3 096,000000		-545 391,36
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 16 899,500 (fakturace) - 19 995,500 (SoD) = -3 096,000 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou	M3	2 259,600000	204,94	463 082,42
	SOD			5 707,500000		1 169 695,05
	ZBV: ZBV 21	$((2960*2)-1690)*0,75 = 3172,50$ [A] $1690*1,5 = 2535,00$ [B] Celkem: A+B = 5707,50 [C] Celkem 5707,5 = 5 707,500000 "upřesnění skutečné výměry dle fakturace" 2 259,600 (fakturace) - 5 707,500 (SoD) = -3 447,900 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		-3 447,900000		-706 612,63
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
72	17411.N ZBV: ZBV 04	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM <i>zához, hutnění</i> $0,5 \times 0,8 \times (3523 - 300 - 560) = 1065,200 [A]$ $0,5 \times 0,3 \times (300 + 560) = 129 [B]$ Celkové množství = 1194,200 <i>"Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x" <i>"Jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 380 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ""</i> 320,13 Kč/m³"	M3	1 194,200000 1 194,200000	320,13	382 299,25 382 299,25
96	17481.N ZBV: ZBV 21	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>"vsakovací průleh - výplň kamenivem fr. 63/125mm</i> $RDS: 140 \times 0,5 + 50 \times 0,5 + (29 \times 2 \times 0,5 + 29 \times 0,4) = 135,600$ <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ""</i> 915,72 Kč/m³"	M3	135,600000 135,600000	915,72	124 171,63 124 171,63

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
73	17581.N ZBV: ZBV 04	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	352,300000	1 442,00	508 016,60
		<i>pískové lože</i>		352,300000		508 016,60
		"0,5*0,2*3523 = 352,300 [A] Celkové množství = 352,300"				
	Specifikace	"Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 351 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 1 442,00 Kč/m3"				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	17910	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM uložení tříděné zeminy do násypu stabilizovaného výtzužným geosyntetikem - geomříž 35/35 dvouosá PET s nominální pevností $T_c=35/\text{kN/m}^2$ na výšku 0,6m ve svahu ve sklonu 1:2,5 ukončena s lícem svahu ve svahu sklonu 1:1,5 provedeno obalované čelo ve tvaru kolmých stupňů s pomocí dočasného bednění dle podmínek geotechnika	M3	22 328,000000	197,78	4 416 031,85
	SOD	"planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad" 22023,75 = 22023,75 [A] Celkem 22023,75 = 22 023,750000		22 023,750000		4 355 857,28
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 22 328,000 (GP) - 22 023,750 (SoD) = 304,250 m ³ " položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995		304,250000		60 174,57
	Specifikace					
17	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace parapláň: $9000+7000 = 16000,00$ [A] pláň: $33882*1,35 = 45740,70$ [B] Celkem: $A+B = 61740,70$ [C] Celkem 61740,7 = 61 740,700000	M2	61 740,700000	17,17	1 060 087,82
	Specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
74	18130.N ZBV: ZBV 04	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ zpětné urovnání terénu "0,5*3523 = 1761,500 [A] Celkové množství = 1761,500" "Položka zahrnuje: - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů Položka nezahrnuje: - x" "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 10,77 Kč/m2"	M2	1 761,500000 1 761,500000	10,77	18 971,36 18 971,36
18	18222 SOD ZBV: ZBV 21	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 42179,5 = 42179,50 [A] Celkem 42179,5 = 42 179,500000 "upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 45 472,850 (RDS) - 42 179,500 (SoD) = 3 293,350 m2" položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	45 472,850000 42 179,500000 3 293,350000	59,67	2 713 364,96 2 516 850,77 196 514,19
2 Základy						16 423 110,42

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	6 957,040000	52,45	364 896,75
	SOD	"viz. pol.212636 "				
		(2910+1350+920)*2,3 = 11914,00 [A]		11 914,000000		624 889,30
		Celkem 11914 = 11 914,000000				
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 20, 21 a 22		-4 956,960000		-259 992,55
		((610,975 + 1 062,495 + 1 351,330)*2,3) - 11 914,000 (SoD) = -4 956,960 m2"				
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
20	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	610,975000	1 170,06	714 877,41
	SOD	2910 = 2910,00 [A]		2 910,000000		3 404 874,60
		Celkem 2910 = 2 910,000000				
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací, zápisu geotechnika a fakturace		-2 299,025000		-2 689 997,19
		610,975 (GP+geotechnik) - 2 910,000 (SoD) = -2 299,025 m"				
	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, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	212637	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ III dotěžení rýhy pro trativod ve skalním podloží "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	1 062,495000	1 528,22	1 623 726,11
	SOD	"viz. situace" 920 = 920,00 [A] Celkem 920 = 920,000000		920,000000		1 405 962,40
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací, zápisu geotechnika a fakturace 1 062,495 (GP+geotechnik) - 920,000 (SoD) = 142,495 m" <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - 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		142,495000		217 763,71
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I odvodňovací žebra násypu "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	1 351,330000	1 094,28	1 478 733,39
	SOD	"viz situace" 1350 = 1350,00 [A] Celkem 1350 = 1 350,000000		1 350,000000		1 477 278,00
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací, zápisu geotechnika a fakturace 1 351,33 (GP+geotechnik) - 1 350,000 (SoD) = 1,330 m"		1,330000		1 455,39
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	9 300,700000	1 119,65	10 413 528,76
		uložení vrstvy z lomového kamenne fr 63/125 tl. 1,0m				
	SOD			755,550000		845 951,56
		755,55 = 755,55 [A]				
		Celkem 755,55 = 755,550000				
	ZBV: ZBV 02			9 300,100000		10 412 856,97
		sanace podloží v rozsahu určeného geotechnikem zhotovitele, geotechnikem objednatele a TD v tl. 0,5 m:				
		km 2,450 - 2,500 (421,0 m2)				
		km 2,580 - 2,710 (5 688,6 m2)				
		km 2,630 - 2,660 (279,9 m2)				
	km 3,280 - 3,480 (6 901,7 m2)					
	km 4,230 - 4,350 (3 937,5 m2)					
	km 5,240 - 5,290 (1 371,5 m2)					
		plochy dány geodetickým protokolem č. 007/2024				
		celková kubatura:				
		(421,0 + 5 688,6 + 279,9 + 6 901,7 + 3 937,5 + 1 371,5) * 0,5 = 9 300,1 m3				
	ZBV: ZBV 21			-754,950000		-845 279,77
		"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace				
		9 300,700 (GP) - 10 055,650 (SoD) = -754,950 m3"				
	Specifikace	položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
24	215663.A	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000000	186,67	0,00
		úprava podloží promísením 2% v tl. 0,5m				
	SOD			5 100,000000		952 017,00
		"viz situace:"				
		300*17 = 5100,00 [A]				
		Celkem 5100 = 5 100,000000				
	ZBV: ZBV 02			-5 100,000000		-952 017,00
		položka nebude využita				
	Specifikace	položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsí tl. 0.15 m C20/25n XF3 "viz situace" (26,3+31+10+45+42+116)*0,15 = 40,55 [A] skluz 6,5*0,6*0,15 = 0,59 [B] Celkem: A+B = 41,13 [C] Celkem 41,13 = 41,130000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	41,130000	4 921,01	202 401,14

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm 2*(40+29)*0,1 = 13,80 [A] 34*1,0*0,1 = 3,40 [B] Celkem: A+B = 17,20 [C] Celkem 17,2 = 17,200000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	17,200000	5 161,34	88 775,05

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	45131A.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podkladní beton pod bet. svodidla C20/25 XF1 tl. 0.20 m příčné spáry těsněny pružným tmelem po 4.0 m "planimetrováno ze situace " 640*0,75*0,2 = 96,00 [A] Celkem 96 = 96,000000 - 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	96,000000	5 161,34	495 488,64
31	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm SOD 2*(40+29)*0,15 = 20,70 [A] 34*1,0*0,15 = 5,10 [B] Celkem: A+B = 25,80 [C] Celkem 25,8 = 25,800000 ZBV: ZBV 21 "upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 38,850 (RDS) - 25,800 (SoD) = 13,050 m3" 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	38,850000	929,72	36 119,63
				25,800000		23 986,78
				13,050000		12 132,85

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	44,953000	7 978,26	358 646,72
	SOD	"viz situace - propustky, příkop" (26,3+31+10+45+42+116)*0,15 = 40,55 [A] skluz 6,5*0,6*0,15 = 0,59 [B] Celkem: A+B = 41,13 [C] Celkem 41,13 = 41,130000		41,130000		328 145,83
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 44,953 (fakturace) - 41,130 (SoD) = 3,823 m3" 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		3,823000		30 500,89
97	465922.N	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	174,625000	785,77	137 215,09
	ZBV: ZBV 21	"přídlažba u příkopových žlabů - vpravo od ZÚ po napojení na meliorační potok pod SO 207 délka 333,0 m (na každé straně na ležato 2x 0,25 m) 333,000 * 2 * 0,25 = 166,500 m2 - u SO 127 v obloucích před napojením MK Kosovská délka 18,5 m (směr Jihlava centrum, jednostranně naležato 1x 0,25 m) délka 14,0 m (směr Kosov, jednostranně naležato 1x 0,25 m) (18,500 + 14,000) * 1 * 0,25 = 8,125 m2 celkem: 166,500 + 8,125 = 174,625 m2 nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 924,44 * 0,85= 785,77 Kč/m2"		174,625000		137 215,09

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
75	466921.N	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	5,000000	1 226,40	6 132,00
	ZBV: ZBV 04			5,000000		6 132,00
		"10*0,5 = 5,000 [A] Celkové množství = 5,000"				
		"Položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornicí s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45"				
	Specifikace	"Jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 129 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 1 226,40 Kč/m2"				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	19,728000	10 517,51	207 489,44
		trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1				
	SOD			19,710000		207 300,12
		$(0,3*0,6)*(18+12+20+17+10,5) = 13,95$ [A] $0,3*0,6*(16+16) = 5,76$ [B] Celkem: A+B = 19,71 [C]				
	ZBV: ZBV 21	Celkem 19,71 = 19,710000				
		"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace		0,018000		189,32
		19,728 (RDS) - 19,710 (SoD) = 0,018 m3"				
	Specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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				
5 Komunikace						52 825 324,32

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	33 165,000000	315,00	10 446 975,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,15 + bypass 510 = 39474,30 [A] Celkem 39474,3 = 39 474,300000		39 474,300000		12 434 404,50
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 33 165,000 (GP) - 39 474,300 (SoD) = -6 309,300 m2" - 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		-6 309,300000		-1 987 429,50
35	56314.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 58 = 58,00 [A] Celkem 58 = 58,000000	M2	58,000000	641,67	37 216,86
	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				
36	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání pláně po odtěžení skalního masivu štěrkodrtí fr.0/63 tl. 0,150mm kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace"	M3	750,000000	253,20	189 900,00
	SOD	(220+240)*12,5*0,15 = 862,50 [A] Celkem 862,5 = 862,500000		862,500000		218 385,00
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 750,000 (fakturace) - 862,500 (SoD) = -112,500 m3" - 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		-112,500000		-28 485,00
	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				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	36 438,000000	44,00	1 603 272,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 33882*1,35+510 = 46250,70 [A] Celkem 46250,7 = 46 250,700000		46 250,700000		2 035 030,80
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 36 438,000 (GP) - 46 250,700 (SoD) = -9 812,700 m2" - 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		-9 812,700000		-431 758,80
38	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 58 = 58,00 [A] Celkem 58 = 58,000000	M2	58,000000	74,18	4 302,44
	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				
39	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B	M2	5 649,000000	52,17	294 708,33
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 5707,5 = 5707,50 [A] Celkem 5707,5 = 5 707,500000		5 707,500000		297 760,28
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 5 649,000 (fakturace) - 5 707,500 (SoD) = -58,500 m2" - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		-58,500000		-3 051,95
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	31 719,000000	25,31	802 807,89
	SOD			39 474,300000		999 094,53
	ZBV: ZBV 21	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,15+510 = 39474,30 [A] Celkem 39474,3 = 39 474,300000		-7 755,300000		-196 286,64
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 719,000 (GP) - 39 474,300 (SoD) = -7 753,300 m2" - 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				
41	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	62 972,000000	13,42	845 084,24
	SOD			71 494,560000		959 457,00
	ZBV: ZBV 21	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,03+510 = 35408,46 [A] 33882*1,05+510 = 36086,10 [B] Celkem: A+B = 71494,56 [C] Celkem 71494,56 = 71 494,560000		-8 522,560000		-114 372,76
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 62 972,000 (GP) - 71 494,560 (SoD) = -8 522,560 m2" - 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	31 796,000000	479,92	15 259 536,32
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,03+510 = 35408,46 [A] Celkem 35408,46 = 35 408,460000		35 408,460000		16 993 228,12
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 796,000 (GP) - 35 408,460 (SoD) = -3 612,460 m2" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-3 612,460000		-1 733 691,80
	Specifikace					
43	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	31 719,000000	410,66	13 025 724,54
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,05+510 = 36086,10 [A] Celkem 36086,1 = 36 086,100000		36 086,100000		14 819 117,83
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 719,000 (GP) - 36 086,100 (SoD) = -4 367,100 m2" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-4 367,100000		-1 793 393,29
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	31 176,000000	308,43	9 615 613,68
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882+510 = 34392,00 [A] Celkem 34392 = 34 392,000000		34 392,000000		10 607 524,56
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 176,000 (GP) - 34 392,000 (SoD) = -3 216,000 m2" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-3 216,000000		-991 910,88
	Specifikace					
45	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	31 719,000000	7,58	240 430,02
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882*1,15+510 = 39474,30 [A] Celkem 39474,3 = 39 474,300000		39 474,300000		299 215,19
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 719,000 (GP) - 39 474,300 (SoD) = -7 753,300 m2" - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím		-7 755,300000		-58 785,17
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2 SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 33882+510 = 34392,00 [A] Celkem 34392 = 34 392,000000 ZBV: ZBV 21 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 31 176,000 (GP) - 34 392,000 (SoD) = -3 216,000 m2" - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	31 176,000000 34 392,000000 -3 216,000000	8,75	272 790,00 300 930,00 -28 140,00
47	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 58 = 58,00 [A] Celkem 58 = 58,000000 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar Specifikace - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	58,000000	3 223,50	186 963,00
7 Přidružená stavební výroba						6 609 297,34

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
76	701004.N	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	21,000000	522,10	10 964,10
	ZBV: ZBV 04			21,000000		10 964,10
		<i>dodávka a montáž markeru</i>				
		"OKOS: 5 = 5,000 [A] na kraji příčných prostupů: 14 = 14,000 [B] chránička 160/136: 2 = 2,000 [C] Celkové množství = 21,000"				
	Specifikace	"1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 614,23 * 0,85 = 522,10 Kč/kus"				
77	702312.N	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 481,000000	12,09	42 085,29
	ZBV: ZBV 04			3 481,000000		42 085,29
		"1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž fólie – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 14,22 * 0,85 = 12,09 Kč/m"				
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
78	742F42.N	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2	M	3 494,000000	104,52	365 192,88
	ZBV: ZBV 04			3 494,000000		365 192,88
	Specifikace	signalizační vodič "1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 122,96 * 0,85 = 104,52 Kč/m"				
79	742J15.N	OCHRANNÁ TRUBKA OPTICKÉHO KABELU HDPE SVĚTLOST 10-40MM	M	6 988,000000	603,33	4 216 070,04
	ZBV: ZBV 04			6 988,000000		4 216 070,04
	Specifikace	uložení optotrubky 40/33 "oranžová: 3494 = 3494,000 [A] zelená: 3494 = 3494,000 [B] Celkové množství = 6988,000" Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, oddělení příslušné délky, uložení (položení mezi rozvaděči), upevnění, ukončení příslušnými záslepkami proti prachu před zafouknutím OPTICKÉHO kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 709,80 * 0,85 = 603,33 Kč/m"				
80	742P13.N	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	154,000000	35,70	5 497,80
	ZBV: ZBV 04			154,000000		5 497,80
	Specifikace	zatažení vytyčovacího vodiče + 2 x HDPE + 1 x svazek 7/12 "1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 42,00 * 0,85 = 35,70 Kč/m"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
81	75IB21.N ZBV: ZBV 04	MIKROTRUBIČKA PŘES 10/8 MM PE rukáv 7x12/8 "3494*7 = 24458,000 [A] Celkové množství = 24458,000" "1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifickou kabelizaci – náklady na dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 50,65 * 0,85 = 43,05 Kč/m"	M	24 458,000000 24 458,000000	43,05	1 052 916,90 1 052 916,90
82	75IB2X.N ZBV: ZBV 04	MIKROTRUBIČKA PŘES 10/8 MM - MONTÁŽ PE rukáv 7x12/8 "3494*7 = 24458,000 [A] Celkové množství = 24458,000" "1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Práce specifikovaného se měří v délce kabelizace udané v metrech." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 37,37 * 0,85 = 31,76 Kč/m"	M	24 458,000000 24 458,000000	31,76	776 786,08 776 786,08

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
83	75IC12.N	MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM - DODÁVKA	KUS	171,000000	200,59	34 300,89
	ZBV: ZBV 04	171,000000		34 300,89		
	Specifikace	spoisky po 200 m a v místě příčných prostupů "1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 235,99 * 0,85 = 200,59 Kč/kus"				
84	75IC1X.N	MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS	171,000000	60,88	10 410,48
	ZBV: ZBV 04	171,000000		10 410,48		
	Specifikace	dle pol 75IC12 "1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 71,62 * 0,85 = 60,88 Kč/kus"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
85	75IC22.N	MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM - DODÁVKA	KUS	14,000000	183,19	2 564,66
	ZBV: ZBV 04	oba konce svazku 7/12 "2*7 = 14,000 [A] Celkové množství = 14,000" "1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 215,52 * 0,85 = 183,19 Kč/kus"		14,000000		2 564,66
86	75IC2X.N	MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ	KUS	14,000000	60,88	852,32
	ZBV: ZBV 04	dle pol 75IC22 "1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 71,62 * 0,85 = 60,88 Kč/kus"		14,000000		852,32

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
87	75ID21.N ZBV: ZBV 04	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - DODÁVKA kabelová komora z HDPE - OKOS 1 "1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 17 133,84 * 0,85 = 14 563,76 Kč/kus"	KUS	5,000000 5,000000	14 563,76	72 818,80 72 818,80
88	75ID2X.N ZBV: ZBV 04	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - MONTÁŽ kabelová komora z HDPE - OKOS 1 "1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce." "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 4 432,26 * 0,85 = 3 767,42 Kč/kus"	KUS	5,000000 5,000000	3 767,42	18 837,10 18 837,10
8 Potrubí						2 366 358,73

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
89	87633.N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	76,000000	401,83	30 539,08
	ZBV: ZBV 04	<i>chránička 125/108 včetně lanka, spojek, vík, distanč. Rozpěrek a utěsnění konců chrániček</i>		76,000000		30 539,08
		2*25 = 50,000 [A] 2*13 = 26 [B] Celkové množství = A+B = 76,000 "Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 (bez ohledu na sklon) - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x" "Jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 401,83 Kč/m"				
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
90	87634.N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	42,000000	339,39	14 254,38
	ZBV: ZBV 04			42,000000		14 254,38
	Specifikace	<i>chránička 160/136 včetně lanka, spojek, vík, distanč. Rozpěrek a utěsnění konců chrániček</i> <i>"1*42 = 42,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 42,000"</i> <i>"Položka zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.),</i> <i>podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon)</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i> <i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i> <i>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x"</i> <i>"nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023,</i> <i>ponížena o 15%</i> <i>399,28 * 0,85 = 339,39 Kč/m"</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000000	37 326,26	37 326,26
49	895813	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ komplet - revizní šachta podélného trativodu prům 315mm SOD 65 = 65,00 [A] Celkem 65 = 65,000000 ZBV: ZBV 21 "upřesnění skutečné výměry dle fakturace 38,000 - 65,000 (SoD) = -27,000 ks" <i>položka zahrnuje:</i> - poklapy 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	38,000000 65,000000 -27,000000	12 462,35	473 569,30 810 052,75 -336 483,45

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustky	M3	189,478000	5 699,17	1 079 867,34
	SOD	$40 \cdot (1,8 + 1,6 + 1,6) \cdot 0,15 = 30,00$ [A] $29 \cdot (1,2 + 1,0 + 1,0) \cdot 0,15 = 13,92$ [B] $34 \cdot (1 + 2) \cdot 0,15 = 15,30$ [C] Celkem: A+B+C = 59,22 [D] Celkem 59,22 = 59,220000		59,220000		337 504,85
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 189,478 (RDS) - 59,220 (SoD) = 130,258 m ³ "		130,258000		742 362,49
	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, náliťků, 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 zabírající 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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
91	89952A.N ZBV: ZBV 04	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	6,400000 6,400000	5 699,17	36 474,69 36 474,69
	Specifikace	C20/25 Obetonování prostupů pod komunikací: 0,5*0,4*19 = 3,800 [A] 0,5*0,4*13 = 2,600 [B] Celkové množství = 6,400 "Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 Položka nezahrnuje: - x" "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 5 870,15 Kč/m3"				

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
92	899604.a.N	KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	13 976,000000	11,04	154 295,04
	ZBV: ZBV 04			13 976,000000		154 295,04
	Specifikace	"2 x HDPE kalibrace + 2 x HDPE tlaková zkouška dle pol.742J15" "Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x" "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 12,99 * 0,85 = 11,04 Kč/m"				
93	899604.b.N	KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	48 916,000000	11,04	540 032,64
	ZBV: ZBV 04			48 916,000000		540 032,64
	Specifikace	"7 x mikrotubička kalibrace + 7 x mikrotubička tlaková zkouška dle pol.75IB21" "Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x" "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 12,99 * 0,85 = 11,04 Kč/m"				
9 Ostatní konstrukce a práce						14 054 557,83

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
51	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	1 623,000000	1 155,00	1 874 565,00
	SOD	"určeno ze situací:" 1690 = 1690,00 [A] Celkem 1690 = 1 690,000000		1 690,000000		1 951 950,00
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 1 623,000 (GP) - 1 690,000 (SoD) = -67,000 m" položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním 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		-67,000000		-77 385,00
52	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ oboustranné bet. svodidlo, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	640,000000	5 390,01	3 449 606,40
	Specifikace	"viz situace: " 640 = 640,00 [A] Celkem 640 = 640,000000 položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
53	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 130 = 130,00 [A] Celkem 130 = 130,000000	KUS	130,000000	455,00	59 150,00
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz	M	67,900000	4 930,34	334 770,09
	SOD	"planimetrováno ze situace" 32+22+8+2,8+1,6 (z toho R=0,5m -> 1,6m, R=0,9->2,8m) = 66,40 [A] Celkem 66,4 = 66,400000		66,400000		327 374,58
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace" 67,900 (RDS) - 66,400 (SoD) = 1,500 m"		1,500000		7 395,51
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM obrubníky kamenné OP1 320x240mm vč. bet lože z C20/25n XF3 "planimetrováno ze situace" rovné 38+14+4+4 = 60,00 [A] Celkem 60 = 60,000000	M	60,000000	5 353,83	321 229,80
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seříznutí "viz, výkres propustku" 34 = 34,00 [A] Celkem 34 = 34,000000	M	34,000000	10 571,13	359 418,42
	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.				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
57	9183F2	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN1000, vč. šikmého seříznutí	M	27,000000	37 531,02	1 013 337,54
	SOD	"viz výkres propustku" 29 = 29,00 [A] Celkem 29 = 29,000000		29,000000		1 088 399,58
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 27,000 (RDS) - 29,000 (SoD) = -2,000 m"		-2,000000		-75 062,04
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Nezahrnuje</i> podkladní vrstvy a obetonování.				
58	9183I2	PROPUSTY Z TRUB DN 1600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN1600, vč. šikmého seříznutí	M	37,000000	57 947,71	2 144 065,27
	SOD	"viz výkres propustku" 40 = 40,00 [A] Celkem 40 = 40,000000		40,000000		2 317 908,40
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 37,000 (RDS) - 40,000 (SoD) = -3,000 m"		-3,000000		-173 843,13
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Nezahrnuje</i> podkladní vrstvy a obetonování.				

Volitelný název

Objekt: [SO 121] - Přeložka silnice II/602, úsek II/405 - stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, hloubka 220mm, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků,	M	5 150,950000	871,48	4 488 949,91
	SOD	"určeno ze situací:" 4610 = 4610,00 [A] Celkem 4610 = 4 610,000000		4 610,000000		4 017 522,80
	ZBV: ZBV 09-SO121	odečet -1*(17+18) = -35,000		-35,000000		-30 501,80
	ZBV: ZBV 21	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 5 935,95 (GP) - 188,000 (SO 112) - 440,000 (SO 124) - 122,000 (SO 127) - 35,000 - 4 575,000 (SoD) = 575,950 m" položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu		575,950000		501 928,91
	Specifikace					
98	935212.N	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,310000	918,08	9 465,40
	ZBV: ZBV 21	"kaskádový skluz délka skluzů dle zápisu o předání výsledků geodetických prací jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 207 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"" 918,08 Kč/m"		10,310000		9 465,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy

Objekt: SO 124 - Stavební úpravy stávající silnice II/602

Rozpočet: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

Objednatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MI Roads a.s.

Cena dle SoD: 13 881 460,03 Kč

Celková cena: 11 627 377,13 Kč

DPH: 2 441 749,20 Kč

Cena s DPH: 14 069 126,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 124 Stavební úpravy stávající silnice II/602						11 627 377,13
0 Všeobecné konstrukce a práce						379 711,71
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 12373: $3314,85 \cdot 1,8 = 5966,73$ [A] $128 \cdot 1,8 = 230,40$ [B] Celkem: $A+B = 6197,13$ [C] Celkem $6197,13 = 6\,197,130000$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	6 197,130000	60,09	372 385,54
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV příkopový žlab 66,12+ pol. 96715 55,8 = 121,92 [A] Celkem $121,92 = 121,920000$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	121,920000	60,09	7 326,17
1 Zemní práce						2 267 286,02
3	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad $(71,7+40+59+147,2) \cdot 0,65 = 206,64$ [A] Celkem $206,635 = 206,635000$ Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, 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).	M2	206,635000	146,61	30 294,76

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	11329.N ZBV: ZBV 13	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	21,960000 21,960000	901,02	19 786,40 19 786,40
	Specifikace	"odstranění zpevněného dna rigolu z dlažebních kostek položka využita s ohledem na neexistenci ekvivalentní položky pro odstranění zpevnění rigolů z kamenných kostek km 0,040 - 0,406 vlevo, vpravo 2*366,00*0,30*0,10=21,960 m3" "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 1 060,02*0,85=901,02 Kč/m3"				
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 257,340000	169,80	213 496,33
	Specifikace	vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky "planimetrováno ze situace programem autocad" 3592,4*0,35 = 1257,34 [A] Celkem 1257,34 = 1 257,340000 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).				
40	11356.N ZBV: ZBV 13	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	732,000000 732,000000	138,24	101 191,68 101 191,68
	Specifikace	"odstranění obrub z dlažebních kostek položka využita s ohledem na neexistenci ekvivalentní položky pro odstranění obrub z více než dvou řad kamenných kostek km 0,040 - 0,406 vlevo, vpravo 2*366,00=732,00 m" "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 162,63*0,85=138,24 Kč/m"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km	M3	703,391000	649,85	457 098,64
	SOD	"obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt předpokl. tl.0,05m.: (1699+1893,4)*0,05 = 179,62 [A] podklad předpokl. tl.0,12m.: 3592,4*0,12 = 431,09 [B] Celkem: A+B = 610,71 [C] Celkem 610,708 = 610,708000		610,708000		396 868,59
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 861,560 (GP) – 122,049 (SO 112) – 36,12 (SO 121) – 610,708 (SOD) = 92,683 m3 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).		92,683000		60 230,05
	Specifikace					
41	113765.N	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	168,900000	64,40	10 877,16
	ZBV: ZBV 13	"frézování drážek podél obrub a v napojení podél obrub dle pol. č. 35: 147,5=147,500 v napojení ZÚ a KÚ: 10,8+10,6=21,400 celkem: 168,900 m" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"		168,900000		10 877,16
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 2234,05+1080,8 = 3314,85 [A] Celkem 3314,85 = 3 314,850000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3 314,850000	129,78	430 201,23
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 2038*0,15 = 305,70 [A] Celkem 305,7 = 305,700000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	305,700000	72,10	22 040,97

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km 285,5 = 285,50 [A] Celkem 285,5 = 285,500000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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	M3	285,500000	120,16	34 305,68

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II výkop pro vsakovací příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku $0,8*0,5*(160*2) = 128,00$ [A] Celkem 128 = 128,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**	M3	128,000000	328,05	41 990,40
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ $3314,85 = 3314,85$ [A] Celkem 3314,85 = 3 314,850000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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	3 314,850000	18,03	59 766,75

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	2 095,200000	181,46	380 194,99
	SOD			2 566,000000		465 626,36
	ZBV: ZBV 13	5132*0,5 = 2566,00 [A] Celkem 2566 = 2 566,000000		-470,800000		-85 431,37
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací (90% plochy zemní pláně - viz fakturace) (4 656,000 (GP) * 0,9 * 0,5 = 2 095,200) – 2 566,000 (SoD) = -470,800 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	156,000000	211,10	32 931,60
		zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120				
	SOD			390,000000		82 329,00
		260*0,75*2 = 390,00 [A] Celkem 390 = 390,000000				
	ZBV: ZBV 13			-234,000000		-49 397,40
		upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace				
		(390,000 * 0,4 = 156,000) – 390,000 (SoD) = -234,000 m3				
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zasakovací příkop - zásyp štěrkem fr. 63/125mm "viz. situace" 0,5*0,5*320 = 80,00 [A] Celkem 80 = 80,000000 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	80,000000	943,19	75 455,20
14	18110	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace SOD pláň: 4964,66+167,3 = 5131,96 [A] Celkem 5131,96 = 5 131,960000 ZBV: ZBV 13 upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 4 656,000 (GP) - 5 131,960 (SoD) = -475,960 m2 Specifikace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 656,000000 5 131,960000 -475,960000	17,68	82 318,08 90 733,05 -8 414,97

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	2 847,000000	61,46	174 976,62
	SOD	"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 2038 = 2038,00 [A] Celkem 2038 = 2 038,000000		2 038,000000		125 255,48
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě aktualizace výměr v RDS 2 847,000 (RDS) - 2 038,000 (SoD) = 809,000 m2		809,000000		49 721,14
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
38	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON rozebrání bet. mostku s propustkem vč. odbvozu a uložení na skládku do vzdálenosti určené dodavatelem (16,58+18,3)*0,8 = 27,90 [A] Celkem 27,904 = 27,904000	M3	27,904000	3 596,60	100 359,53
	Specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
2 Základy						93 338,88
16	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	0,000000	54,02	0,00
	SOD	"viz. pol.212636 " (180*2)*2,3 = 828,00 [A] Celkem 828 = 828,000000		828,000000		44 728,56
	ZBV: ZBV 13	neprováděno		-828,000000		-44 728,56
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	21197.B	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Zasakovací příkop - netkaná geotextilie 600g/m2 <i>0,4*4*320 = 512,00 [A]</i> Celkem 512 = 512,000000 <i>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</i>	M2	512,000000	108,04	55 316,48
18	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	0,000000	1 205,16	0,00
	SOD	<i>viz. situace (180*2) = 360,00 [A]</i> Celkem 360 = 360,000000		360,000000		433 857,60
	ZBV: ZBV 13	<i>neprováděno</i> <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> <i>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</i> <i>- zřízení spojovací vrstvy</i> <i>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</i> <i>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</i> <i>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</i> <i>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</i> <i>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</i>		-360,000000		-433 857,60
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Zasakovací příkop (0,8+0,8+0,5+0,5)*320 = 832,00 [A] Celkem 832 = 832,000000 <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	832,000000	45,70	38 022,40
4 Vodorovné konstrukce						45 965,76
20	45157.A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zasakovací příkop - filtrační vrstva ze ŠP "viz. situace" 0,5*0,3*160*2 = 48,00 [A] Celkem 48 = 48,000000 <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	48,000000	957,62	45 965,76
5 Komunikace						7 663 057,73
21	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 <i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad "</i> 4137,1*1,1 = 4550,81 [A] <i>"konstrukce v místě přejízdného prstence, krajnice a směrovacích ostrůvků: "</i> 167,3 = 167,30 [B] Celkem: A+B = 4718,11 [C] Celkem 4718,11 = 4 718,110000 <i>upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace</i> (3 780,000 (GP) + 169,900 (vrstva pod dělicími ostrůvky)) - 4 718,110 (SoD) = -768,210 m2 - 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	3 949,900000 4 718,110000 -768,210000	324,45	1 281 545,06 1 530 790,79 -249 245,73

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	4 180,000000	41,21	172 257,80
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 4317,1*1,15 = 4964,67 [A] Celkem 4964,665 = 4 964,665000		4 964,665000		204 593,84
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 4 180,000 (GP) - 4 964,665 (SoD) = -784,665 m2 - 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		-784,665000		-32 336,04
23	56335.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 71,4+12,2+28,6+57,7 = 169,90 [A] Celkem 169,9 = 169,900000 - 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	169,900000	69,46	11 801,25
24	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B	M2	402,550000	48,86	19 668,59
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 390 = 390,00 [A] Celkem 390 = 390,000000		390,000000		19 055,40
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě aktualizace výměr v RDS 402,550 (RDS) - 390,000 (SoD) = 12,550 m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		12,550000		613,19
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	3 714,000000	30,38	112 831,32
	SOD			4 532,955000		137 711,17
	ZBV: ZBV 13	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 4317,1*1,05 = 4532,96 [A] Celkem 4532,955 = 4 532,955000		-818,955000		-24 879,85
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 3 714,000 (GP) - 4 532,955 (SoD) = -818,955 m2 - 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 (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	7 308,000000	16,10	117 658,80
	SOD			8 587,118000		138 252,60
	ZBV: ZBV 13	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " (4317,1-65)*1,03 = 4379,66 [A] (4137,1-130)*1,05 = 4207,46 [B] Celkem: A+B = 8587,12 [C] Celkem 8587,118 = 8 587,118000		-1 279,118000		-20 593,80
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 7 308,000 (GP) - 8 587,118 (SoD) = -1 279,118 m2 - 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2	3 669,000000	580,14	2 128 533,66
		ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce				
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 4317,1*1,03 = 4446,61 [A] Celkem 4446,613 = 4 446,613000		4 446,613000		2 579 658,07
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 3 669,000 (GP) - 4 446,613 (SoD) = -777,613 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-777,613000		-451 124,41
28	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	3 714,000000	527,43	1 958 875,02
		ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1				
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 4317,1*1,05 = 4532,96 [A] Celkem 4532,955 = 4 532,955000		4 532,955000		2 390 816,46
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 3 714,000 (GP) - 4 532,955 (SoD) = -818,955 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-818,955000		-431 941,44
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	3 639,000000	397,80	1 447 594,20
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 4317,1 = 4317,10 [A] Celkem 4317,1 = 4 317,100000		4 317,100000		1 717 342,38
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 3 639,000 (GP) - 4 317,100 (SoD) = -678,100 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		-678,100000		-269 748,18
30	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	3 714,000000	9,10	33 797,40
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 4317,1*1,05 = 4532,96 [A] Celkem 4532,955 = 4 532,955000		4 532,955000		41 249,89
	ZBV: ZBV 13	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 3 714,000 (GP) - 4 532,955 (SoD) = -818,955 m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím		-818,955000		-7 452,49
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené 2 = 2,00 [A] bílé 26 = 26,00 [B] Celkem: A+B = 28,00 [C] Celkem 28 = 28,000000 položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	28,000000	468,65	13 122,20
34	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti 20 = 20,00 [A] Celkem 20 = 20,000000 položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,000000	240,33	4 806,60
35	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazený na sraz	M	147,500000	5 078,25	749 041,87
	SOD	"planimetrováno ze situace" 32+32+1,5+2,3+13,5+14,4+2,2+1,8+2,3+16,7+7,8+12,9+37,7+1,5+2,3+4,9+3+1,9+2,2+1,8+2,3 (z toho R=0,5m -> 6,6m; z toho R=0,75m ->9,2m) = 197,00 [A] Celkem 197 = 197,000000		197,000000		1 000 415,25
	ZBV: ZBV 13	upřesnění skutečné výměry na základě zaměření na stavbě (viz fakturace) 147,500 (provedeno) - 197,000 (SoD) = -49,500 m Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		-49,500000		-251 373,38
36	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace programem autocad (10,5+10,5)*2 = 42,00 [A] Celkem 42 = 42,000000 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	42,000000	64,16	2 694,72

Volitelný název

Objekt: [SO 124] - Stavební úpravy stávající silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	931325.N	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	168,900000	79,33	13 398,84
	ZBV: ZBV 13			168,900000		13 398,84
	Specifikace	"těsnění drážek podél obrub a v napojení podél obrub dle pol. č. 35: 147,5=147,500 v napojení ZÚ a KÚ: 10,8+10,6=21,400 celkem: 168,900 m" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
37	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	440,000000	897,62	394 952,80
	SOD	příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků "určeno ze situací" 94+151+68,4+45,4 = 358,80 [A] Celkem 358,8 = 358,800000		358,800000		322 066,06
	ZBV: ZBV 13			81,200000		72 886,74
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry na základě zaměření skutečně provedených prací (viz fakturace) (352,000 + 276,000 (zaměřeno na stavbě)) – 188,000 (SO 112) – 358,800 (SoD) = 81,2 m položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice 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				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 127 - MK Kosovská**

Rozpočet: **[SO 127] - MK Kosovská**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 3 342 472,59 Kč

Celková cena: 4 916 400,64 Kč

DPH: 1 032 444,13 Kč

Cena s DPH: 5 948 844,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 127 MK Kosovská						4 916 400,64
0 Všeobecné konstrukce a práce						458 396,04
39	01400.N	POPLATKY	KPL	2,000000	132 300,00	264 600,00
	ZBV: ZBV 14			2,000000		264 600,00
	Specifikace	"dodatečný nájezd jedné pokládkové čety obsahuje převoz techniky a kapacit na stavbu „II/602 Jihlava – JV obchvat – část VÝCHOD“ nad rámec předpokládaného nasazení kapacit na základě požadavku TD a objednatele na realizaci obrusné vrstvy křížení SO 121 a SO 127 bez studené spáry jednou pokládkovou četou se rozumí jeden finišer po pokládce asfaltové vrstvy a nutná sestava válců vč. personálního obsazení pro provedení dle požadavku objednatele bylo zapotřebí doplnit 2 další pokládkové čety (celkem tedy bylo nasazeno 5 finišerů a pokládkových čet) 2 kpl" "jednotková cena stanovena na základě výhodnější cenové nabídky zhotovitele s navýšením o koordinační přírůžku ve výši 5% z ceny těchto prací 126 000,00 * 1,05 = 132 300,00 Kč/nájezd/1 pokládková četa"				
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 367,496000	58,33	79 766,04
	SOD			398,790000		23 261,42
	ZBV: ZBV 14			968,706000		56 504,62
	Specifikace	(611,87-426,28+35,96)*1,8 = 398,79 [A] Celkem 398,79 = 398,790000 "upřesnění skutečné výměry dle pol. č. 5, 8 a 9 celkem: (1186,000 - 426,280 + 0,000)*1,8 = 1367,496 t 1367,496 - 398,790 (SoD) = 968,706 t" 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	02940.2.N ZBV: ZBV 14	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000 1,000000	26 250,00	26 250,00 26 250,00
	Specifikace	zpracování RDS - Změna "a" - Doplnění zvýšených ostrůvků na základě požadavku Města Jihlava a PČR (viz zápis z KD č. 26) jednotková cena stanovena na základě výhodnější cenové nabídky zhotovitele M4 Road Design s navýšením o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací 25 000,00 * 1,05 = 26 250,00 Kč/kpl				
38	9113B1.N ZBV: ZBV 09-SO127	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H1 kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek změna úrovně zadržení na základě rozpracování projektové dokumentace SO 127 do stupně RDS jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ" 1 155,00 Kč/m	M	76,000000 76,000000	1 155,00	87 780,00 87 780,00
1 Zemní práce						706 060,21
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky "planimetrováno ze situace programem autocad" 844,8*0,25 = 211,20 [A] Celkem 211,2 = 211,200000 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	211,200000	164,85	34 816,32
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku SMJ do 10km	M3	152,370000	630,94	96 136,33
	SOD	"obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt předpokl. tl.0,04m.: 844,8*0,04 = 33,79 [A] podklad předpokl. tl.0,12m.: 844,8*0,12 = 101,38 [B] Celkem: A+B = 135,17 [C] Celkem 135,168 = 135,168000		135,168000		85 282,90
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 152,370 (GP) - 135,168 (SoD) = 17,202 m ³ " 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).		17,202000		10 853,43
	Specifikace					
4	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku	M	85,300000	64,40	5 493,32
	SOD	"určeno ze situací" 64 = 64,00 [A] Celkem 64 = 64,000000		64,000000		4 121,60
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace zálivka provedena na ZÚ, KÚ, kolem obrubníků a u napojení na SO 154 celkem provedeno: 4,7+4,9+28,4+28,6+11,9+6,8=85,3 m 85,300 - 64,000 (SoD) = 21,300 m"		21,300000		1 371,72
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I., včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 186,000000	138,60	164 379,60
	SOD	"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 359,2+252,67 = 611,87 [A] Celkem 611,87 = 611,870000		611,870000		84 805,18
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace provedena kompletní výměna AZ v ploše vrstvy pláň (2 032,0 m2) + tvarování příkopů a svahů (uvažováno 0,5 m3 na délku úseku vlevo i vpravo (170,0 m)) celkem provedeno: 2 032,0 * 0,5 + 0,5 * 2 * 170,0 = 1 186,0 m3 1186,000 - 611,870 (SoD) = 574,130 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**		574,130000		79 574,42
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině "ornice ve svahu tl.0,15m:" 1500,86*0,15 = 225,13 [A] Celkem 225,129 = 225,129000 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	225,129000	35,00	7 879,52

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky <i>násyp: 426,28 = 426,28 [A]</i> Celkem 426,28 = 426,280000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	426,280000	35,00	14 919,80

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II výkop pro vsakovací příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	0,000000	318,49	0,00
	SOD	0,8*0,5*(70,3-10+29,6) = 35,96 [A] Celkem 35,96 = 35,960000		35,960000		11 452,90
	ZBV: ZBV 14	neprováděno 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**		-35,960000		-11 452,90
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace násyp: 228,3+197,98 = 426,28 [A] Celkem 426,28 = 426,280000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	426,280000	119,66	51 008,66

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 186,000000	8,75	10 377,50
	SOD			611,870000		5 353,86
	ZBV: ZBV 14	611,87 = 611,87 [A] Celkem 611,87 = 611,870000				
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace viz pol. č. 5 1186,000 - 611,870 (SoD) = 574,130 m3" 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.)		574,130000		5 023,64

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 016,000000	176,16	178 978,56
	SOD	1559*0,5 = 779,50 [A] Celkem 779,5 = 779,500000		779,500000		137 316,72
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace provedena kompletní výměna AZ v ploše vrstvy pláně (2 032,0 m2) v tloušťce 0,5 m celkem: 2 032,0 * 0,5 = 1 016,0 m3 1016,000 - 779,500 (SoD) = 236,500 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)		236,500000		41 661,84
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	86,000000	204,94	17 624,84
	SOD			215,500000		44 164,57
	ZBV: ZBV 14	$((58,8-10)*2)+((49+29,6)*2)*0,75 = 215,50$ [A] Celkem 215,5 = 215,500000		-129,500000		-26 539,73
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace dle plochy krajnice 215,0 m2 a tloušťky vrstvy 0,4 m celkem: $215,0*0,4 = 86,0$ m3 $86,000 - 215,500$ (SoD) = -129,500 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	17481	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zasakovací příkop - zásyp štěrkem fr. 63/125mm	M3	0,000000	915,72	0,00
	SOD	"viz. situace" 0,5*0,5*89,9 = 22,48 [A] Celkem 22,475 = 22,475000		22,475000		20 580,81
	ZBV: ZBV 14	neprováděno položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		-22,475000		-20 580,81
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	2 032,000000	17,17	34 889,44
	SOD	1355,52*1,15 = 1558,85 [A] Celkem 1558,848 = 1 558,848000		1 558,848000		26 765,42
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 2 032,000 (GP) - 1 558,848 (SoD) = 473,152 m2" položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		473,152000		8 124,02
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 1500,86 = 1500,86 [A] Celkem 1500,86 = 1 500,860000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 500,860000	59,67	89 556,32
2 Základy						0,00
16	21197.B	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Zasakovací příkop - netkaná geotextilie 600g/m2	M2	0,000000	104,89	0,00
	SOD	(0,5*2+0,3*2)*89,9 = 143,84 [A] Celkem 143,84 = 143,840000		143,840000		15 087,38
	ZBV: ZBV 14	neprováděno		-143,840000		-15 087,38
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
17	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Zasakovací příkop	M2	0,000000	44,37	0,00
	SOD	(0,8+0,8+0,5+0,5)*89,9 = 233,74 [A] Celkem 233,74 = 233,740000		233,740000		10 371,04
	ZBV: ZBV 14	neprováděno		-233,740000		-10 371,04
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4 Vodorovné konstrukce						364 492,20

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3 "viz situace" $(32,7+32,7+37,5+37,5)*0,1 = 14,04$ [A] Celkem 14,04 = 14,040000 - 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, náltků, 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	14,040000	4 921,01	69 090,98

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	8,797000	5 161,34	45 404,31
	SOD			3,800000		19 613,09
	ZBV: ZBV 14	38*1,0*0,1 = 3,80 [A] Celkem 3,8 = 3,800000		4,997000		25 791,22
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 8,797 (RDS) - 3,800 (SoD) = 4,997 m3" - 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 zabírající 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	45157.A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zasakovací příkop - filtrační vrstva ze ŠP	M3	8,797000	929,72	8 178,74
	SOD			13,485000		12 537,27
	ZBV: ZBV 14	"viz. situace" 0,3*0,5*89,9 = 13,49 [A] Celkem 13,485 = 13,485000		-4,688000		-4 358,53
	Specifikace	upřesnění skutečné výměry dle fakturace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	13,196000	929,72	12 268,58
	SOD			5,700000		5 299,40
		38*1,0*0,15 = 5,70 [A]				
		Celkem 5,7 = 5,700000				
	ZBV: ZBV 14			7,496000		6 969,18
		"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace				
		13,196 (RDS) - 5,700 (SoD) = 7,496 m3"				
	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				
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	21,060000	7 978,26	168 022,16
		dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4				
		"viz situace - propustky"				
		(32,7+32,7+37,5+37,5)*0,15 = 21,06 [A]				
		Celkem 21,06 = 21,060000				
	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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1 $(0,3 \cdot 0,6) \cdot (14 + 3,5 + 12 + 3) = 5,85$ [A] Celkem 5,85 = 5,850000 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 působu 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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	5,850000	10 517,51	61 527,43
5 Komunikace						2 157 430,66
24	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 $1355,52 \cdot 1,05 = 1423,30$ [A] Celkem 1423,296 = 1 423,296000 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace $1689,000$ (GP) - $1423,296$ (SoD) = $265,704$ m²" - 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	1 689,000000 1 423,296000 265,704000	315,00	532 035,00 448 338,24 83 696,76

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
41	56314.N	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	27,800000	315,00	8 757,00
	ZBV: ZBV 14	27,800000		8 757,00		
	Specifikace	"RDS - Změna ""a"" - Doplnění zvýšených ostrůvků na základě požadavku Města Jihlava a PČR (viz zápis z KD č. 26) MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 13,9*2=27,800 m2" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
42	56333.N	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	38,800000	41,21	1 598,95
	ZBV: ZBV 14	38,800000		1 598,95		
	Specifikace	"RDS - Změna ""a"" - Doplnění zvýšených ostrůvků na základě požadavku Města Jihlava a PČR (viz zápis z KD č. 26) ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 19,4*2=38,800 m2" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 964,000000	58,69	115 267,16
		ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1				
	SOD			1 558,848000		91 488,79
	ZBV: ZBV 14			405,152000		23 778,37
	Specifikace	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 1355,52*1,15 = 1558,85 [A] Celkem 1558,848 = 1 558,848000 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 1964,000 (GP) - 1558,848 (SoD) = 405,152 m2" - 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 215,5 = 215,50 [A] Celkem 215,5 = 215,500000 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	215,500000	52,17	11 242,64
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 1,0kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 1355,52*1,05 = 1423,30 [A] Celkem 1423,296 = 1 423,296000 ZBV: ZBV 14 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 1633,000 (GP) - 1423,296 (SoD) = 209,704 m2" - 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	1 633,000000 1 423,296000 209,704000	25,31	41 331,23 36 023,62 5 307,61
28	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z kationaktivní emulze PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 1355,52*1,03 = 1396,19 [A] Celkem 1396,186 = 1 396,186000 ZBV: ZBV 14 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 1625,000 (GP) - 1396,186 (SoD) = 228,814 m2" - 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	1 625,000000 1 396,186000 228,814000	16,69	27 121,25 23 302,34 3 818,91

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	0,000000	304,54	0,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 1355,52 = 1355,52 [A] Celkem 1355,52 = 1 355,520000		1 355,520000		412 810,06
	ZBV: ZBV 14	vrstva ACO neprováděna a na základě pokynu objednatele nahrazena vrstvou SMA - 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.		-1 355,520000		-412 810,06
	Specifikace					
30	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	1 633,000000	491,53	802 668,49
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 1355,52*1,03 = 1396,19 [A] Celkem 1396,186 = 1 396,186000		1 396,186000		686 267,30
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 1633,000 (GP) - 1396,186 (SoD) = 236,814 m2" - 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.		236,814000		116 401,19
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	574J54.N ZBV: ZBV 14	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 625,000000 1 625,000000	308,43	501 198,75 501 198,75
		<i>Záměna vrstvy ACO za vrstvu SMA dle požadavku objednatele (viz zápis z KD č. 30)</i>				
		<i>SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5</i>				
	Specifikace	<i>plocha vozovky stanovena dle skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 029/2025 1625,00 m2</i>				
		<i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ</i>				
31	57621 SOD	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	1 633,000000	7,58	12 378,14
		posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2				
		<i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 1355,52*1,05 = 1423,30 [A]</i>		1 423,296000		10 788,58
		Celkem 1423,296 = 1 423,296000				
	ZBV: ZBV 14	<i>"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace</i>		209,704000		1 589,56
		<i>1633,000 (GP) - 1423,296 (SoD) = 209,704 m2"</i>				
	Specifikace	<i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</i>				
44	576411.N ZBV: ZBV 14	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2	M2	1 625,000000 1 625,000000	8,75	14 218,75 14 218,75
		<i>Záměna vrstvy ACO za vrstvu SMA dle požadavku objednatele (viz zápis z KD č. 30)</i>				
		<i>posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2</i>				
	Specifikace	<i>plocha vozovky stanovena dle skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 029/2025 1625,00 m2</i>				
		<i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
45	58212.N ZBV: ZBV 14 Specifikace	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC "RDS - Změna ""a"" - Doplnění zvýšených ostrůvků na základě požadavku Města Jihlava a PČR (viz zápis z KD č. 26) dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 13,9*2=27,800 m2" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"	M2	27,800000 27,800000	3 223,50	89 613,30 89 613,30
8 Potrubí						416 711,92

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	73,118000	5 699,17	416 711,92
	SOD			17,100000		97 455,81
	ZBV: ZBV 14	(1,0+1,0+1,0)*0,15*38 = 17,10 [A] Celkem 17,1 = 17,100000		56,018000		319 256,11
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 73,118 (RDS) - 17,100 (SoD) = 56,018 m3" - 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 odskrubovacích 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				
9 Ostatní konstrukce a práce						813 309,61
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené 6 = 6,00 [A] bílé 10 = 10,00 [B] Celkem: A+B = 16,00 [C] Celkem 16 = 16,000000 položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000000	455,00	7 280,00
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	917425.N ZBV: ZBV 14	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	56,400000 56,400000	4 930,34	278 071,18 278 071,18
	Specifikace	"RDS - Změna ""a"" - Doplnění zvýšených ostrůvků na základě požadavku Města Jihlava a PČR (viz zápis z KD č. 26) obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz 28,2*2=56,400 m" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
34	9183E2 SOD	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	39,100000	10 571,13	413 331,18
		trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seřiznutí		38,000000		401 702,94
	ZBV: ZBV 14	"viz, výkres propustku" 19+19 = 38,00 [A] Celkem 38 = 38,000000		1,100000		11 628,24
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry dle RDS a fakturace 39,100 (RDS) - 38,000 (SoD) = 1,100 m" 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.				
35	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	24,000000	64,16	1 539,84
	Specifikace	planimetrováno ze situace programem autocad (6+6)*2 = 24,00 [A] Celkem 24 = 24,000000 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 127] - MK Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	85,300000	79,33	6 766,85
		zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru				
	SOD	"určeno ze situací " 12+30+22 = 64,00 [A] Celkem 64 = 64,000000		64,000000		5 077,12
	ZBV: ZBV 14	"upřesnění skutečné výměry na základě fakturace zálivka provedena na ZÚ, KÚ, kolem obrubníků a u napojení na SO 154 celkem provedeno: 4,7+4,9+28,4+28,6+11,9+6,8=85,3 m 85,300 - 64,000 (SoD) = 21,300 m" položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil		21,300000		1 689,73
37	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	122,000000	871,48	106 320,56
		příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků "určeno ze situací" 48+22+34+18 = 122,00 [A] Celkem 122 = 122,000000 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc 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				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 128 - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847**

Rozpočet: **[SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 1 034 036,24 Kč

Celková cena: 1 034 036,24 Kč

DPH: 217 147,61 Kč

Cena s DPH: 1 251 183,85 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 128 Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847						1 034 036,24
0 Všeobecné konstrukce a práce						32 779,13
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11332: 154,14*2 = 308,28 [A] položka 12373: 253,68 = 253,68 [B] Celkem: A+B = 561,96 [C] Celkem 561,96 = 561,960000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	561,960000	58,33	32 779,13
1 Zemní práce						158 932,33
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky "planimetrováno ze situace programem autocad" 513,8*0,3 = 154,14 [A] Celkem 154,14 = 154,140000 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	154,140000	164,85	25 409,98
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku SMJ do 10km "obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt předpokl. tl.0,1m.: 513,8*0,1 = 51,38 [A] Celkem 51,38 = 51,380000 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	51,380000	630,94	32 417,70

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku <i>"určeno ze situací"</i> <i>30 = 30,00 [A]</i> Celkem 30 = 30,000000	M	30,000000	64,40	1 932,00
5	12373	<i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad <i>"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace"</i> <i>258,68 = 258,68 [A]</i> Celkem 258,68 = 258,680000 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	258,680000	138,60	35 853,05
		<i>Specifikace</i>				

Volitelný název

Objekt: [SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině "ornice ve svahu tl.0,15m:" 444,31*0,15 = 66,65 [A] Celkem 66,647 = 66,647000 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	66,647000	35,00	2 332,65
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky násyp: 5 = 5,00 [A] Celkem 5 = 5,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	5,000000	35,00	175,00

Volitelný název

Objekt: [ISO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace násyp: 5 = 5,00 [A] Celkem 5 = 5,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	5,000000	119,66	598,30
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 258,68 = 258,68 [A] Celkem 258,68 = 258,680000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	258,680000	8,75	2 263,45

Volitelný název

Objekt: [SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120 89,67*2*0,5 = 89,67 [A] Celkem 89,67 = 89,670000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	89,670000	204,94	18 376,97
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 661,48*1,15 = 760,70 [A] Celkem 760,702 = 760,702000 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	760,702000	17,17	13 061,25
12	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 444,31 = 444,31 [A] Celkem 444,31 = 444,310000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	444,310000	59,67	26 511,98
5 Komunikace						838 661,68

Volitelný název

Objekt: [ISO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 <i>661,48*1,05 = 694,55 [A]</i> Celkem 694,554 = 694,554000 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	694,554000	315,00	218 784,51
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 <i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad"</i> <i>661,48*1,15 = 760,70 [A]</i> Celkem 760,702 = 760,702000 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	760,702000	58,69	44 645,60
15	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B <i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad "</i> <i>89,67 = 89,67 [A]</i> Celkem 89,67 = 89,670000 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>	M2	89,670000	52,17	4 678,08
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 1,0kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 <i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad "</i> <i>661,48*1,05 = 694,55 [A]</i> Celkem 694,554 = 694,554000 <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M2	694,554000	25,31	17 579,16

Volitelný název

Objekt: [ISO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z kationaktivní emulze PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 661,48*1,03 = 681,32 [A] Celkem 681,324 = 681,324000 - 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	681,324000	16,69	11 371,30
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 661,48 = 661,48 [A] Celkem 661,48 = 661,480000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	661,480000	304,54	201 447,12
19	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1" "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 661,48*1,03 = 681,32 [A] Celkem 681,324 = 681,324000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	681,324000	491,53	334 891,19

Volitelný název

Objekt: [SO 128] - Účelová komunikace v km 4,765 - 4,847

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2 <i>"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad "</i> <i>661,48*1,05 = 694,55 [A]</i> Celkem 694,554 = 694,554000 <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- posyp předepsaným množstvím</i>	M2	694,554000	7,58	5 264,72
	<i>Specifikace</i>					
9 Ostatní konstrukce a práce						3 663,10
21	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace programem autocad" <i>(5+5)*2 = 20,00 [A]</i> Celkem 20 = 20,000000 <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	20,000000	64,16	1 283,20
	<i>Specifikace</i>					
22	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru <i>"určeno ze situací "</i> <i>10+20 = 30,00 [A]</i> Celkem 30 = 30,000000 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M	30,000000	79,33	2 379,90
	<i>Specifikace</i>					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 129 - Sjezdy na pozemky**

Rozpočet: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	1 464 777,27 Kč
Celková cena:	1 453 155,81 Kč
DPH:	305 162,72 Kč
Cena s DPH:	1 758 318,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 129 Sjezdy na pozemky						1 453 155,81
0 Všeobecné konstrukce a práce						16 011,58
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	274,500000	58,33	16 011,58
	SOD			226,800000		13 229,24
	ZBV: ZBV 19	položka 12373: ((385,5)*1,8)- etapa jih 467,1 = 226,80 [A] Celkem 226,8 = 226,800000		47,700000		2 782,34
	Specifikace	výměra dle pol. č. 2: 26,5*1,8 = 47,7 + 226,8 (SOD) = 274,5 t 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce						30 407,26
20	11313.N	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,650000	645,43	1 710,39
	ZBV: ZBV 19			2,650000		1 710,39
	Specifikace	odbourání stávajících AHV hospodářského sjezdu na deponii č. 4 v tl. 0,05 m 0,05*((12,0+10,0)/2*3,0+10,0*2,0) = 2,650 m3 nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, s snížením o 15% 759,33*0,85 = 645,43 Kč/m3				
21	113765.N	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	12,000000	64,40	772,80
	ZBV: ZBV 19			12,000000		772,80
	Specifikace	frézování drážky napojení na stávající vozovku u hospodářského sjezdu na deponii č. 4 12,0 m jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	152,500000	138,60	21 136,50
	SOD	"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" ((60+85+100+30+69+62+57+58+80+170)*0,5)- etapa jih 259,5 = 126,00 [A] Celkem 126 = 126,000000		126,000000		17 463,60
	ZBV: ZBV 19	"odkop stávajícího obsypu hospodářského sjezdu na deponii č. 4 v průměrné tl. 0,5 m 0,5*((12,0+10,0)/2*3,0+10,0*2,0) = 26,5 m3 126,000 (SoD)+26,500 = 152,500 m3"		26,500000		3 672,90
	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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3	M3	8,400000	4 921,01	41 336,48
	SOD	"viz situace" čela propustků (28*22*0,1)- etapa jih 53,4 = 8,20 [A] Celkem 8,2 = 8,200000		8,200000		40 352,28
	ZBV: ZBV 19	"oprava čel propustku hospodářského sjezdu na deponii č. 4 2,0*0,1 = 0,2 m3 8,200 (SoD)+0,200 = 8,400 m3" - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		0,200000		984,20
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm (154,75*1,0*0,1)- etapa jih 8,71 = 6,77 [A] Celkem 6,765 = 6,765000 - 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 zabírající 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	6,765000	5 161,34	34 916,47
7	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm ((52+72,5+30,25)*1*0,15)- etapa jih 13,066 = 10,15 [A] Celkem 10,147 = 10,147000	M3	10,147000	929,72	9 433,87
	SOD			10,147000		9 433,87
	ZBV: ZBV 19			0,000000		0,00
	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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC čela propustků dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	12,600000	7 978,26	100 526,08
	SOD	"viz situace" (28*22*0,15)- etapa jih 80,1 = 12,30 [A] Celkem 12,3 = 12,300000		12,300000		98 132,60
	ZBV: ZBV 19	"oprava čel propustku hospodářského sjezdu na deponii č. 4 2,0*0,15 = 0,3 m3 12,300 (SoD)+0,300 = 12,600 m3" 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		0,300000		2 393,48
	Specifikace					
9	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO dlažba z vegetační dlažby 60/40/10 tl. 100mm	M2	0,000000	1 226,40	0,00
	SOD	"viz situace " 25 = 25,00 [A] Celkem 25 = 25,000000		25,000000		30 660,00
	ZBV: ZBV 19	položka nebyla prováděna položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		-25,000000		-30 660,00
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjazdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1 (0,3*0,6*6,5*22)- etapa jih 14,04 = 11,70 [A] Celkem 11,7 = 11,700000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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 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	11,700000	10 517,51	123 054,87
5 Komunikace						376 200,10

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	275,200000	641,67	176 587,58
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 771*1,05 = 809,55 [A] 113 = 113,00 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 657,95 = 264,60 [C] Celkem 264,6 = 264,600000		264,600000		169 785,88
	ZBV: ZBV 19	"hospodářský sjezd na deponii č. 4 v tl. 0,2 m 0,2*((12,0+10,0)/2*3,0+10,0*2,0) = 10,6 m3 264,600 (SoD)+10,600 = 275,200 m3"		10,600000		6 801,70
	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				
12	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	259,560000	62,03	16 100,51
	Specifikace	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " (771*1,03)- etapa jih 534,57 = 259,56 [A] Celkem 259,56 = 259,560000 - 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				
13	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	259,560000	25,31	6 569,46
	Specifikace	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " (771*1,03)- etapa jih 534,57 = 259,56 [A] Celkem 259,56 = 259,560000 - 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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek 52*(1+1,2)*0,15 = 17,16 [A] 72,5*(1+1,6)*0,15 = 28,28 [B] 30,25*(1+2)*0,15 = 13,61 [C] Celkem: (A+B+C)- etapa jih 30,773 = 28,27 [D] Celkem 28,275 = 28,275000 - 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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	28,275000	5 699,17	161 144,03
Specifikace						
9 Ostatní konstrukce a práce						560 125,07

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C16/20n XF1	M	18,000000	873,83	15 728,94
	SOD	"viz. situace" přejezdový100/15/15: (9+10+12+10+20+20+10+21+10+10)- etapa jih 82 = 50,00 [A] Celkem 50 = 50,000000		50,000000		43 691,50
	ZBV: ZBV 19	obrubníky na hospodářském sjezdu u SO127 (10,0 m) a u SO124 (8,0 m) 10,0+8,0 = 18,0 m 18,000 - 50,000 (SoD) = -32,000 m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		-32,000000		-27 962,56
17	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN400, vč. šikmého seřiznutí "viz, výkres propustku" 39+13 = 52,00 [A] Celkem 52 = 52,000000 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	52,000000	7 267,17	377 892,84
18	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seřiznutí "viz, výkres propustku" (15+13,5+15+29)- etapa jih 58,5 = 14,00 [A] Celkem 14 = 14,000000 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	14,000000	7 243,84	101 413,76
24	919112.N	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařízení AHV pro odbourání hospodářského sjezdu na deponii č. 4 12,0 m jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"	M	12,000000 12,000000	64,16	769,92 769,92
	ZBV: ZBV 19					
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 129] - Sjezdy na pozemky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	931325.N	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	12,000000	79,33	951,96
	ZBV: ZBV 19			12,000000		951,96
	Specifikace	těsnění spáry napojení na stávající vozovku u hospodářského sjezdu na deponii č. 4 12,0 m jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
19	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	22,500000	2 816,34	63 367,65
	SOD	bet lože z C20/25n XF1		40,000000		112 653,60
	ZBV: ZBV 19	40*1 = 40,00 [A] Celkem 40 = 40,000000		-17,500000		-49 285,95
	Specifikace	dláždění z kostek na hospodářském sjezdu u SO127 (10,0*1,25 m) a u SO124 (8,0*1,25 m) (10,0+8,0)*1,25=22,5 m2 22,500 - 40,000 (SoD) = -17,5 m2 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.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 153 - Polní cesta IV**

Rozpočet: **[SO 153] - Polní cesta IV**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	646 305,40 Kč
Celková cena:	646 305,40 Kč
DPH:	135 724,13 Kč
Cena s DPH:	782 029,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 153 Polní cesta IV						646 305,40
0 Všeobecné konstrukce a práce						8 685,10
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 12373: (227,72-145)*1,8 = 148,90 [A] Celkem 148,896 = 148,896000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	148,896000	58,33	8 685,10
1 Zemní práce						116 702,45

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 240,71 = 240,71 [A] Celkem 240,71 = 240,710000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	240,710000	138,60	33 362,41
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině <i>ornice ve svahu tl.0,15m: $611,55 \times 0,15 = 91,73$ [A]</i> Celkem 91,733 = 91,733000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	91,733000	35,00	3 210,66

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky násyp: 12,99 = 12,99 [A] Celkem 12,99 = 12,990000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	12,990000	35,00	454,65

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS středový ostrov Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 12,99 = 12,99 [A] Celkem 12,99 = 12,990000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	12,990000	119,66	1 554,38
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 240,71 = 240,71 [A] Celkem 240,71 = 240,710000 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	240,710000	8,75	2 106,21

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou 145*0,5*2 = 145,00 [A] Celkem 145 = 145,000000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	145,000000	204,94	29 716,30
8	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 179,97+391,18 = 571,15 [A] Celkem 571,15 = 571,150000 položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	571,150000	17,17	9 806,65
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 611,55 = 611,55 [A] Celkem 611,55 = 611,550000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	611,550000	59,67	36 491,19
4 Vodorovné konstrukce						66 153,31

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3 "viz situace" (14,5+15,2)*0,15 = 4,46 [A] Celkem 4,455 = 4,455000 - 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, náltků, 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	4,455000	4 921,01	21 923,10

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm 13,25*1,0*0,1 = 1,33 [A] Celkem 1,325 = 1,325000 - 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,325000	5 161,34	6 838,78
12	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm 13,25*1,0*0,15 = 1,99 [A] Celkem 1,988 = 1,988000 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,988000	929,72	1 848,28

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 "viz situace - propustky" (14,5+15,2)*0,15 = 4,46 [A] Celkem 4,455 = 4,455000 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Specifikace	M3	4,455000	7 978,26	35 543,15
5 Komunikace						329 330,35
14	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM vibrovaný štěrk ČSN 736126-2 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 379,8 = 379,80 [A] Celkem 379,8 = 379,800000 - 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 Specifikace	M2	379,800000	203,38	77 243,72
15	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 156,5*1,05 = 164,33 [A] 156,5*1,15 = 179,98 [B] Celkem: A+B = 344,30 [C] Celkem 344,3 = 344,300000 - 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 Specifikace	M2	344,300000	44,00	15 149,20

Volitelný název

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	56333.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 379,8*1,03 = 391,19 [A] Celkem 391,194 = 391,194000 - 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	391,194000	44,00	17 212,54
17	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 145*0,5*2 = 145,00 [A] Celkem 145 = 145,000000 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	145,000000	52,17	7 564,65
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 1,0156,5=kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 156,5*1,05 = 164,33 [A] Celkem 164,325 = 164,325000 - 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	164,325000	25,31	4 159,07
19	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808" "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 156,5*1,03 = 161,20 [A] Celkem 161,195 = 161,195000 - 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	161,195000	16,69	2 690,34

Objekt: [SO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 156,5 = 156,50 [A] Celkem 156,5 = 156,500000 - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	156,500000	304,54	47 660,51
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1" "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 156,5*1,03 = 161,20 [A] Celkem 161,195 = 161,195000 - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	161,195000	978,01	157 650,32
8 Potrubí						29 453,31

Volitelný název

Objekt: [ISO 153] - Polní cesta IV

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek $13,25 \cdot (1 + 0,8 + 0,8) \cdot 0,15 = 5,17$ [A] Celkem 5,168 = 5,168000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,168000	5 699,17	29 453,31
9 Ostatní konstrukce a práce						95 980,88
23	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seříznutí "viz, výkres propustku" $13,25 = 13,25$ [A] Celkem 13,25 = 13,250000 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,250000	7 243,84	95 980,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 154 - Polní cesta V**

Rozpočet: **[SO 154] - Polní cesta V**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 360 217,44 Kč

Celková cena: 622 971,36 Kč

DPH: 130 823,99 Kč

Cena s DPH: 753 795,35 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 154 Polní cesta V						622 971,36
0 Všeobecné konstrukce a práce						194,24
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>položka 12373: 1,85*1,8 = 3,33 [A]</i> Celkem 3,33 = 3,330000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3,330000	58,33	194,24
1 Zemní práce						113 935,55
18	122734.N ZBV: ZBV 09-SO154	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM <i>provedení výměny podloží v tl. 0,5 m v ploše pláň dle pol. č. 18110</i> <i>208,79*0,5 = 104,395 m3</i> nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% <i>237,51 * 0,85 = 201,88 Kč/m3</i>	M3	104,395000 <i>104,395000</i>	201,88	21 075,26 <i>21 075,26</i>

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 81,01 = 81,01 [A] Celkem 81,01 = 81,010000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	81,010000	138,60	11 227,99
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině "ornice ve svahu tl.0,15m: " 94,4*0,15 = 14,16 [A] Celkem 14,16 = 14,160000 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	14,160000	35,00	495,60
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky násyp: 79,16 = 79,16 [A] Celkem 79,16 = 79,160000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	79,160000	35,00	2 770,60
19	125734.N ZBV: ZBV 09-SO154	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM provedení výměny podloží v tl. 0,5 m v ploše pláně dle pol. č. 18110 208,79*0,5 = 104,395 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 112 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ" 120,16 Kč/m3	M3	104,395000 104,395000	120,16	12 544,10 12 544,10

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS středový ostrov Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace 79,16 = 79,16 [A] Celkem 79,16 = 79,160000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	79,160000	119,66	9 472,29
20	171105.N ZBV: ZBV 09-SO154	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 102% PS provedení výměny podloží v tl. 0,5 m v ploše pláně dle pol. č. 18110 208,79*0,5 = 104,395 m3 nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížena o 15% 114,66 * 0,85 = 97,46 Kč/m3	M3	104,395000 104,395000	97,46	10 174,34 10 174,34

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	185,405000	8,75	1 622,30
	SOD	81,010000		708,84		
	ZBV: ZBV 09-SO154	104,395000		913,46		
	Specifikace	81,01 = 81,01 [A] Celkem 81,01 = 81,010000 provedení výměny podloží v tl. 0,5 m v ploše pláně dle pol. č. 18110 208,79*0,5 = 104,395 m3 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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120 $((125 \cdot 2) + 11,7) \cdot 0,5 = 130,85$ [A] Celkem 130,85 = 130,850000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	130,850000	204,94	26 816,40
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace <i>SOD</i> $151 + 345,15 = 496,15$ [A] Celkem 496,15 = 496,150000 <i>ZBV: ZBV 09-SO154</i> změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 175,35 SO 154.1/2: 204,14 SO 154.1/3: 325,45 $(175,35 + 204,14 + 325,45) - 496,15 = 208,790$ m2 <i>Specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	704,940000 496,150000 208,790000	17,17	12 103,82 8 518,90 3 584,92

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 94,4 = 94,40 [A] Celkem 94,4 = 94,400000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	94,400000	59,67	5 632,85
	Specifikace					
5 Komunikace						508 841,57
10	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM vibrovaný štěrk ČSN 736126-2 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 335,1 = 335,10 [A] Celkem 335,1 = 335,100000 - 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	335,100000	203,38	68 152,64
	Specifikace					
11	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	529,497000	44,00	23 297,87
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 131,31*1,05 = 137,88 [A] 131,31*1,15 = 151,01 [B] Celkem: A+B = 288,88 [C] Celkem 288,883 = 288,883000		288,883000		12 710,85
	ZBV: ZBV 09-SO154	změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 2*144,33 = 288,66 SO 154.1/2: 2*144,76 = 289,52 SO 154.1/3: 1*296,47 = 296,47 (288,66+289,52+296,47)-(288,883+345,153) = 240,614 m2 - 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		240,614000		10 587,02
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	56333.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 335,1*1,03 = 345,15 [A] Celkem 345,153 = 345,153000 - 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	345,153000	44,00	15 186,73
13	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 130,85 = 130,85 [A] Celkem 130,85 = 130,850000 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	130,850000	52,17	6 826,44
14	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 1,0156,5=kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	280,897000	25,31	7 109,50
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 131,31*1,05 = 137,88 [A] Celkem 137,876 = 137,876000		137,876000		3 489,64
	ZBV: ZBV 09-SO154	změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 140,61 SO 154.1/2: 137,66 (140,61+137,66)-135,249 = 143,021 m2 - 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		143,021000		3 619,86
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	277,659000	16,69	4 634,13
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 131,31*1,03 = 135,25 [A] Celkem 135,249 = 135,249000		135,249000		2 257,31
	ZBV: ZBV 09-SO154	změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 140,58 SO 154.1/2: 133,14 (140,58+133,14)-131,31 = 142,410 m2 - 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		142,410000		2 376,82
16	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	273,720000	407,29	111 483,42
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 131,31 = 131,31 [A] Celkem 131,31 = 131,310000		131,310000		53 481,25
	ZBV: ZBV 09-SO154	změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 140,58 SO 154.1/2: 133,14 (140,58+133,14)-131,31 = 142,410 m2 - 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.		142,410000		58 002,17
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 154] - Polní cesta V

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	278,270000	978,01	272 150,84
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 131,31*1,03 = 135,25 [A] Celkem 135,249 = 135,249000		135,249000		132 274,87
	ZBV: ZBV 09-SO154	změna výměry položky oproti původní výměře SO 154 v PDPS dle Zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 032/2025 SO 154.1/1: 140,61 SO 154.1/2: 137,66 (140,61+137,66)-135,249 = 143,021 m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		143,021000		139 875,97
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 170 - Provizorní komunikace ul. Kosovská**

Rozpočet: **[SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 2 857 502,92 Kč

Celková cena: 0,00 Kč

DPH: 0,00 Kč

Cena s DPH: 0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 170 Provizorní komunikace ul. Kosovská						0,00
1 Zemní práce						0,00
1	113166	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 12KM odstranění provizorní komunikace, vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele	M3	0,000000	948,89	0,00
	SOD			227,070000		215 464,45
		9*0,15 = 1,35 [A] 1254*0,18 = 225,72 [B] Celkem: A+B = 227,07 [C] Celkem 227,07 = 227,070000				
	ZBV: ZBV 07			-227,070000		-215 464,45
	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).				
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky	M3	0,000000	164,85	0,00
	SOD			358,920000		59 167,96
		1495,5*0,24 = 358,92 [A] Celkem 358,92 = 358,920000				
	ZBV: ZBV 07			-358,920000		-59 167,96
	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	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků na kraj staveniště v tl. 250mm	M3	0,000000	38,49	0,00
	SOD			315,875000		12 158,03
		"viz situace" ((208,5*7,0)-(28*7,0))*0,25 = 315,88 [A] Celkem 315,875 = 315,875000				
	ZBV: ZBV 07			-315,875000		-12 158,03
	Specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	0,000000	138,60	0,00
	SOD	"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" (208,5*7,0*0,2)+(9,0*3*0,15) = 295,95 [A] Celkem 295,95 = 295,950000		295,950000		41 018,67
	ZBV: ZBV 07			-295,950000		-41 018,67
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky do 10km	M3	0,000000	87,49	0,00
	SOD	násyp: 295,95 = 295,95 [A] Celkem 295,95 = 295,950000		295,950000		25 892,67
	ZBV: ZBV 07			-295,950000		-25 892,67
	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 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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii	M3	0,000000	8,75	0,00
	SOD	295,950000		2 589,56		
	ZBV: ZBV 07	-295,950000		-2 589,56		
	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.)				
7	17120.B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení do násypu na původní místo bez zhutnění viz pol. 12373	M3	0,000000	134,84	0,00
	SOD	295,950000		39 905,90		
	ZBV: ZBV 07	-295,950000		-39 905,90		
	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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH čištění ploch	M2	0,000000	16,80	0,00
	SOD	"určeno ze situace" 100 = 100,00 [A] Celkem 100 = 100,000000		100,000000		1 680,00
	ZBV: ZBV 07			-100,000000		-1 680,00
	Specifikace	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	0,000000	17,17	0,00
	SOD	1459,5 = 1459,50 [A] Celkem 1459,5 = 1 459,500000		1 459,500000		25 059,62
	ZBV: ZBV 07			-1 459,500000		-25 059,62
	Specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18234	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M rozhrnutí ornice v tl. 0.25m vypočteno z řezů a situace	M2	0,000000	99,46	0,00
	SOD	1263,5 = 1263,50 [A] Celkem 1263,5 = 1 263,500000		1 263,500000		125 667,71
	ZBV: ZBV 07			-1 263,500000		-125 667,71
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
5 Komunikace						0,00

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	0,000000	58,69	0,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 1495,5 = 1495,50 [A] Celkem 1495,5 = 1 495,500000		1 495,500000		87 770,90
	ZBV: ZBV 07			-1 495,500000		-87 770,90
	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				
12	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt 0-32 tř. B	M2	0,000000	52,17	0,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 208,5*1 = 208,50 [A] Celkem 208,5 = 208,500000		208,500000		10 877,45
	ZBV: ZBV 07			-208,500000		-10 877,45
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

Volitelný název

Objekt: [SO 170] - Provizorní komunikace ul. Kosovská

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM osazení panelů (3,0*1,0m) do lože ze ŠP 40mm, vč. výplně spar vč. pronájmu panelů	M2	0,000000	1 750,00	0,00
	SOD	"viz situace" 9 = 9,00 [A] Celkem 9 = 9,000000		9,000000		15 750,00
	ZBV: ZBV 07	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		-9,000000		-15 750,00
14	58302	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM osazení panelů (3,0*1,0m) do lože ze ŠP 40mm, vč. výplně spar vč. pronájmu panelů	M2	0,000000	1 750,00	0,00
	SOD	"viz situace" 1254 = 1254,00 [A] Celkem 1254 = 1 254,000000		1 254,000000		2 194 500,00
	ZBV: ZBV 07	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		-1 254,000000		-2 194 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 171 - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602**

Rozpočet: **[SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	4 398 739,94 Kč
Celková cena:	5 995 876,12 Kč
DPH:	1 259 133,99 Kč
Cena s DPH:	7 255 010,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 171 Provizorní komunikace OK na stáv. II/602						5 995 876,12
0 Všeobecné konstrukce a práce						273 649,86
17	015112.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol. 11332 vzhledem k postupu prací již nebylo možné využít vytěžený materiál dále v rámci stavby a bylo nutno přebytečný materiál zlikvidovat</i> <i>2 530,0*1,8 = 4 554,00 t</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 124 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ", se kterým provizorní komunikace přímo souvisí (ostatní SO tedy nejsou v tomto kontextu relevantní)</i>	T	4 554,000000 <i>4 554,000000</i>	60,09	273 649,86 <i>273 649,86</i>
1 Zemní práce						1 556 170,85
18	113166.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 12KM <i>ochrana přeložky vodovodu z panelů 2,0x3,0 m - 10 ks 10*2,0*3,0*0,15=9,00 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 170 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M3	9,000000 <i>9,000000</i>	948,89	8 540,01 <i>8 540,01</i>
19	113311121.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	Odstranění geotextilií v komunikacích <i>odstranění separační geotextilie při likvidaci provizorní komunikace 70,0*8,0=560,00 m2 "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z katalogu URS, a.s. Praha, platný pro 1. pololetí 2024, ponížené o 15% (OTSKP tuto ani obdobnou položku neobsahuje) 23,80 * 0,85 = 20,23 Kč/m2"</i>	M2	560,000000 <i>560,000000</i>	20,23	11 328,80 <i>11 328,80</i>

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky	M3	2 530,000000	169,80	429 594,00
	SOD			1 057,200000		179 512,56
	ZBV: ZBV 11			1 472,800000		250 081,44
	Specifikace	3524*0,3 = 1057,20 [A] Celkem 1057,2 = 1 057,200000 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 a pol. č. 20 doměrkové množství: 2 130,000 + 400,000 -1 057,200 =1 472,800 m3" 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).				
2	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu a podkladu provizorní cesty, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km	M3	307,710000	649,85	199 965,35
	SOD			317,160000		206 106,43
	ZBV: ZBV 11			-9,450000		-6 141,08
	Specifikace	"obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace" kryt tl.0,04m.: 3524*0,04 = 140,96 [A] podklad tl. 0,05m: 3524*0,05 = 176,20 [B] Celkem: A+B = 317,16 [C] Celkem 317,16 = 317,160000 "upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 034/2025 doměrkové množství: 307,710-317,160=-9,450 m3" 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).				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků na kraj staveniště v tl. 350mm "viz situace" $((208,5*7,0)-(28*7,0))*0,35 = 442,23$ [A] Celkem 442,225 = 442,225000 <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>	M3	442,225000	36,05	15 942,21
	<i>Specifikace</i>					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	933,987000	129,78	121 212,83
	SOD	"planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" ((495,13*7,0)+(32+26))*0,15+12*3*0,15 = 533,99 [A] Celkem 533,987 = 533,987000		533,987000		69 300,83
	ZBV: ZBV 11	"navýšení o výměru sanace, viz. pol. č. 20 doměrkové množství: 400,000 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**		400,000000		51 912,00
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky do 10km	M3	933,990000	180,25	168 351,70
	SOD			533,990000		96 251,70
	ZBV: ZBV 11	násyp: 533,99 = 533,99 [A] Celkem 533,99 = 533,990000		400,000000		72 100,00
	Specifikace	"navýšení o výměru sanace, viz. pol. č. 20 doměrkové množství: 400,000 m3" 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 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 otvorkou zemníku				

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	933,990000	18,03	16 839,84
		uložení na mezideponii				
	SOD			533,990000		9 627,84
		533,99 = 533,99 [A]				
		Celkem 533,99 = 533,990000				
	ZBV: ZBV 11			400,000000		7 212,00
		"navýšení o výměru sanace, viz. pol. č. 20				
		doměrkové množství: 400,000 m3"				
		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 materiálů				
		- 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.)				
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	17120.B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení do násypu na původní místo bez zhutnění viz pol. 12373	M3	933,990000	18,03	16 839,84
	SOD			533,990000		9 627,84
	ZBV: ZBV 11	533,99 = 533,99 [A] Celkem 533,99 = 533,990000		400,000000		7 212,00
	Specifikace	"navýšení o výměru sanace, viz. pol. č. 20 doměrkové množství: 400,000 m3" 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.)				
8	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH čištění ploch "určeno ze situace" 100 = 100,00 [A] Celkem 100 = 100,000000	M2	100,000000	17,30	1 730,00
	Specifikace	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	4 260,300000	17,68	75 322,10
	SOD			4 052,000000		71 639,36
	ZBV: ZBV 11	4052 = 4052,00 [A] Celkem 4052 = 4 052,000000		208,300000		3 682,74
		"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 (plocha ŠD s rozšířením o 10%) 3 873,00*1,1=4 260,30 m2 doměrkové množství: 4 260,300-4 052,000=208,300 m2" položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozhrnutí ornice v tl. 0.35m vypočteno z řezů a situace 3523,99 = 3523,99 [A] Celkem 3523,99 = 3 523,990000	M2	3 523,990000	139,19	490 504,17
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
2 Základy						472 707,20
20	21451.N	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	400,000000	1 119,65	447 860,00
	ZBV: ZBV 11	uložení sanační vrstvy z lomového kamene v tl. 0,5 m		400,000000		447 860,00
	Specifikace	km 0,120-0,200: 80*0,5*8=320 m3 (viz ESD 16.4.) km 0,000-0,050: 50*0,2*8=80 m3 (viz ESD 22.4.) Celkem: 320 + 80 = 400,00 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
21	21461.N	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	560,000000	44,37	24 847,20
	ZBV: ZBV 11	separační geotextilie v ploše sanace z lomového kamene (cca km 0,125-0,195)		560,000000		24 847,20
	Specifikace	70,0*8,0=560,00 m2 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 127 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5 Komunikace						3 373 350,89
11	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	14 200,000000	41,21	585 182,00
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 3524*1,05 = 3700,20 [A] 3524*1,15 = 4052,60 [B] Celkem: A+B = 7752,80 [C] Celkem 7752,8 = 7 752,800000		7 752,800000		319 492,89
	ZBV: ZBV 11	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 kubatura dle GP: 2130,00 m3 přepočet na plochu ŠD: 2130,00/0,15=14 200,00 m2 doměrkové množství: 14 200,000-7 752,800=6 447,200 m2" - 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		6 447,200000		265 689,11
12	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0-32 tř. B "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 495,13*1 = 495,13 [A] Celkem 495,13 = 495,130000 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	495,130000	48,86	24 192,05
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	0,000000	30,38	0,00
	SOD			3 700,200000		112 412,08
	ZBV: ZBV 11	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 3524*1,05 = 3700,20 [A] Celkem 3700,2 = 3 700,200000		-3 700,200000		-112 412,08
	Specifikace	položka neprováděna - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	3 196,000000	20,02	63 983,92
	SOD			3 629,720000		72 666,99
	ZBV: ZBV 11	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad" 3524*1,03 = 3629,72 [A] Celkem 3629,72 = 3 629,720000		-433,720000		-8 683,07
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 doměrkové množství: 3 196,000-3629,720=-433,720 m2" - 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	3 354,000000	365,46	1 225 752,84
	SOD	"plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 3524 = 3524,00 [A] Celkem 3524 = 3 524,000000		3 524,000000		1 287 881,04
	ZBV: ZBV 11	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 a lokálního zesílení (viz fakturace) Položka fakturována dle množství vyfrézovaného materiálu dle geodetického protokolu. Celkem frézováno 307,71 m3. Plocha vrstvy ACO - 3 079,0 m2, předpokládaná tloušťka 0,04 m. Plocha vrstvy ACP - 3 196,0 m2, předpokládaná tloušťka 0,05 m. Celková kubatura předpoklad: 3 079,0*0,04+3 196,0*0,05 = 282,96 m3 Rozdíl kubatur: 307,71 - 282,96 = 24,75 m3 Rozdělení přebytečné kubatury do plochy vrstvy ACO a ACP. ACO - 24,75*(0,04/0,09)= 11,0 m3 Plocha ACO - 11,0/0,04=275,0 m2 ACP - 24,75*(0,05/0,09)= 13,75 m3 Plocha ACP - 13,75/0,05=275,0 m2 (3 079,000 + 275,000) - 3 524,000 = -170,000 m2 - 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.		-170,000000		-62 128,20
	Specifikace					

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1" SOD "plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad " 3524*1,03 = 3629,72 [A] Celkem 3629,72 = 3 629,720000 ZBV: ZBV 11 upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací č. 005/2025 a lokálního zesílení (viz fakturace) Položka fakturována dle množství vyfrézovaného materiálu dle geodetického protokolu. Celkem frézováno 307,71 m3. Plocha vrstvy ACO - 3 079,0 m2, předpokládaná tloušťka 0,04 m. Plocha vrstvy ACP - 3 196,0 m2, předpokládaná tloušťka 0,05 m. Celková kubatura předpoklad: 3 079,0*0,04+3 196,0*0,05 = 282,96 m3 Rozdíl kubatur: 307,71 - 282,96 = 24,75 m3 Rozdělení přebytečné kubatury do plochy vrstvy ACO a ACP. ACO - 24,75*(0,04/0,09)= 11,0 m3 Plocha ACO - 11,0/0,04=275,0 m2 ACP - 24,75*(0,05/0,09)= 13,75 m3 Plocha ACP - 13,75/0,05=275,0 m2 (3 196,000 + 275,000) - 3 629,72 = -158,72 m2 - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 471,000000 3 629,720000 -158,720000	394,48	1 369 240,08 1 431 851,95 -62 611,87
22	58301.N	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM ZBV: ZBV 11 ochrana přeložky vodovodu z panelů 2,0x3,0 m - 10 ks 10*2,0*3,0=60,00 m2 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 170 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ" Specifikace	M2	60,000000 60,000000	1 750,00	105 000,00 105 000,00
8 Potrubí						117 254,72

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 171] - Provizorní komunikace OK na stáv. II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	89952A.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 <i>obetonování potrubí ((1,2+0,6)/2*(0,15+0,3+0,2)-(0,15*0,15*3,14))*(18,0+22,0)=20,574 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 129 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M3	20,574000 20,574000	5 699,17	117 254,72 117 254,72
9 Ostatní konstrukce a práce						202 742,60
24	91228.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU <i>ploché směrové sloupky á 10 m 45*2=90,0 ks jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 124 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	KUS	90,000000 90,000000	468,65	42 178,50 42 178,50
25	912283.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ <i>45*2=90,0 ks jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 124 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	KUS	90,000000 90,000000	240,33	21 629,70 21 629,70
26	915111.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA <i>2x krajová a 1x středová plná šířky 0,125 450,0*0,125*3=168,75 m2 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 192 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M2	168,750000 168,750000	105,00	17 718,75 17 718,75
27	9183A3.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH <i>plastové potrubí DN300 SN8 18,0+22,0=40,00 m "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, ponížené o 15% 1 388,80*0,85=1 180,48 Kč/m"</i>	M	40,000000 40,000000	1 180,48	47 219,20 47 219,20
28	96715.N ZBV: ZBV 11 Specifikace	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON <i>vybourání obetonovaného potrubí propustků 20,574 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 124 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M3	20,574000 20,574000	3 596,60	73 996,45 73 996,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 191.1 - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

Rozpočet: **[SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 968 372,46 Kč

Celková cena: 1 081 892,73 Kč

DPH: 227 197,47 Kč

Cena s DPH: 1 309 090,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191.1 DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová						1 081 892,73
0 Všeobecné konstrukce a práce						96 600,00
11	02943.1.N ZBV: ZBV 10-SO191.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS položka zahrnuje: - kompletní zpracování RDS SO 191.1, 191.2 a 192, tj. SO nad rámec pol. č. 02943 (SO 000) - příprava a účast na příslušných jednáních vč. implementace dohodnutých závěrů do dokumentace - úprava dokumentace na základě dodatečných požadavků Policie ČR jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přírážku ve výši 5% z ceny těchto prací $92\,000,00 \cdot 1,05 = 96\,600,00 \text{ Kč/kpl}$ 1,000 kpl	KPL	1,000000 1,000000	96 600,00	96 600,00 96 600,00
9 Ostatní konstrukce a práce						985 292,73
1	911DC1 Specifikace	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ oboustranné bet. svodidlo výšky 1,0m, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek "viz situace: " $16 = 16,00 [A]$ Celkem $16 = 16,000000$ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	16,000000	6 160,01	98 560,16

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	35,000000	1 283,34	44 916,90
	SOD	16 = 16,00 [A] retroreflexní 2+2 = 4,00 [B] Celkem: A+B = 20,00 [C] Celkem 20 = 20,000000		20,000000		25 666,80
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	aktualizace výměry dle RDS/DSPS (IS1c,IS3c,IS3c); (P4,C1); (C4a,Z4b); (A4,B20a); (P1,B20a); (IS3b,IS3c); (C2a,E9,E13); (C2a,E9,E13); (IS3b,IS3c); (P1,B20a); (A4,B20a); (C4a,Z4b); (IS1c,IS3c,IS3c); (P4); (C4c,Z4c); (P4,C1); (IS3c,IS3c,IS3c); 38 - 3 (Z4b) =35,000 [A] z toho 2+2 retroreflexní Odpočet PDPS: -20=-20,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení		15,000000		19 250,10
3	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	7,000000	3 500,00	24 500,00
	SOD	1+2+2+4+3+1 = 13,00 [A] 2+4+4 = 10,00 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 19 = 4,00 [C] Celkem 4 = 4,000000		4,000000		14 000,00
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	aktualizace výměry dle RDS/DSPS		3,000000		10 500,00

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	914521	4x IP19 + 2xIP18b + 1x IP18a 7=7,000 [A] Odpočet PDPS: -4=-4,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dobavu a montáž značek v požadovaném provedení</i>	M2			
		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT odečteno ze situace		27,700000	3 500,00	96 950,00
		SOD		24,000000		84 000,00
		IS9a: (3*4*10)- etapa jih 96 = 24,00 [A] Celkem 24 = 24,000000		3,700000		12 950,00
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	aktualizace výměry dle RDS/DSPS 4*4=16,000 [A] 4,5*2,6=11,700 [B] Celkem: A+B=27,700 [C] Odpočet PDPS: -24=-24,000 [D] Celkem: C+D=3,700 [E] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dobavu a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000000	1 166,67	3 500,01
		odečteno ze situace				
	SOD			2,000000		2 333,34
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	6- etapa jih 4 = 2,00 [A] Celkem 2 = 2,000000		1,000000		1 166,67
6		aktualizace výměry dle RDS/DSPS 3=3,000 [A] Odpočet PDPS: -2=-2,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		1 516,67	
	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ		31,000000		47 016,77
		odečteno ze situace				
	SOD			16,000000		24 266,72
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	(70+10)- etapa jih 64 = 16,00 [A] Celkem 16 = 16,000000		15,000000		22 750,05
		aktualizace výměry dle RDS/DSPS 17+7*2 =31,000 [A] Odpočet PDPS: -16=-16,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	4,000000	15 166,69	60 666,76
	SOD			12,000000		182 000,28
		(22+20)- etapa jih 30 = 12,00 [A]				
		Celkem 12 = 12,000000				
	ZBV: ZBV 10- SO191.1			-8,000000		-121 333,52
		aktualizace výměry dle RDS/DSPS 2*2=4,000 [A]				
		Odpočet PDPS: -12=-12,000 [B]				
		Celkem: A+B=-8,000 [C]				
	Specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	203,270000	268,33	54 543,44
	SOD	V13 409/3 = 136,33 [A] V9b 8 = 8,00 [B] V9c 5 = 5,00 [C] Celkem: (A+B+C) = 149,33 [D] Celkem 149,333 = 149,333000		149,333000		40 070,52
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V13 - 295,2*0,5=147,600 [A] V9a: rovně+vpravo - 4*1,15=4,600 [B] vpravo nebo vlevo nebo rovně - 22*0,86=18,920 [C] V9c - 5*4,17=20,850 [D] V5 - 2*3,5*0,5=3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=195,470 [F] Odpočet PDPS: -149,333=- 149,333 [G] Celkem: F+G=46,137 [H] dodatečné požadavky Policie ČR Doplnění 2x5 V9b V9b - 10*0,78=7,800 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		53,937000		14 472,92
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	695,211000	245,00	170 326,70
	SOD	V1a (0,125) $1838 \cdot 0,125 = 229,75$ [A] V2b (3/1,5/0,125) $2538 \cdot 0,125/3 \cdot 2 = 211,50$ [B] Celkem: A+B = 441,25 [C]		441,250000		108 106,25
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	Celkem 441,25 = 441,250000 aktualizace výměry dle RDS/DSPS V1a 0,25 - $201 \cdot 0,25 = 50,250$ [A] V1a 0,125 - $2671,25 \cdot 0,125 = 333,906$ [B] V1b $2 \times 0,125 - 786,6 \cdot 2 \cdot 0,125 = 196,650$ [C] V2a $3/6/0,125 - 665,5 \cdot (3/9) \cdot 0,125 = 27,729$ [D] V2b $3/1,5/0,125 - 432,5 \cdot (3/4,5) \cdot 0,125 = 36,042$ [E] V2b $1,5/1,5/0,25 - 319,5 \cdot (1,5/3) \cdot 0,25 = 39,938$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=684,515 [G] Odpočet PDPS: -441,250=- 441,250 [H] Celkem: G+H=243,265 [I] dodatečné požadavky Policie ČR Doplnění V1a o V2b = vytvoření V3 V2b $3/1,5/0,125 - (309,3+117,5+50,1) \cdot (3/4,5) \cdot 0,125 = 39,742$ [A] Náhrada V1a za V2b navíc V2b $3/1,5/0,125$ (bez V9b) $((547,1) \cdot (3/4,5) \cdot 0,125) - (2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 0,125) = 39,342$ [B] odpočet V1a 0,125 $-547,1 \cdot 0,125 = -68,388$ [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		253,961000		62 220,45
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě	M2	1 497,300000	256,67	384 311,99
	SOD			1 517,000000		389 368,39
	ZBV: ZBV 10-SO191.1	V4 (0,25) (11040*0,25)- etapa jih 4972*0,25 = 1517,00 [A] Celkem 1517 = 1 517,000000		-19,700000		-5 056,40
	Specifikace	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V4 0,25 VPRAVO - 3021,8*0,25=755,450 [A] V4 0,25 VLEVO - 2967,4*0,25=741,850 [B] Celkem: A+B=1 497,300 [C] Odpočet PDPS: -1517=-1 517,000 [D] Celkem: C+D=-19,700 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 191.2 - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602**

Rozpočet: **[SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 178 723,56 Kč

Celková cena: 315 846,80 Kč

DPH: 66 327,83 Kč

Cena s DPH: 382 174,63 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191.2 DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602						315 846,80
9 Ostatní konstrukce a práce						315 846,80
1	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	26,000000	1 283,34	33 366,84
	SOD			19,000000		24 383,46
	ZBV: ZBV 10-SO191.2	8+6+2+2+2 = 20,00 [A] 4+1+14+8+6+6+7 = 46,00 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 47 = 19,00 [C] Celkem 19 = 19,000000		7,000000		8 983,38
	Specifikace	aktualizace výměry dle RDS/DSPS (A4,B20a); (C4a,Z4b); (P4,C1); (B4,E14); (IS4c,IS24b); 3xZ3; 3xZ3; 3xZ3; (IS1d,IS3c;IS3c); (P4,C1); (C4a,Z4b); (A4,B20a) 28 - 2 (Z4b) =26,000 [A] Odpočet PDPS: -19=-19,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
2	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	0,000000	3 500,00	0,00
	SOD			2,000000		7 000,00
	ZBV: ZBV 10-SO191.2	2 = 2,00 [A] Celkem 2 = 2,000000		-2,000000		-7 000,00
	Specifikace	aktualizace výměry dle RDS/DSPS 0=0,000 [A] Odpočet PDPS: -2=-2,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

Volitelný název

Objekt: [SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	914521.N ZBV: ZBV 10- SO191.2	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT odečteno ze situace 3,5*3,4=11,900 [A] 4*4=16,000 [B] Celkem: A+B=27,900 [C] jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 191.1 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"	M2	27,900000 27,900000	3 500,00	97 650,00 97 650,00
3	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 6- etapa jih 4 = 2,00 [A] Celkem 2 = 2,000000	KUS	2,000000	1 166,67	2 333,34
4	914921 SOD ZBV: ZBV 10- SO191.2	Specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace (22+22)- etapa jih 32 = 12,00 [A] Celkem 12 = 12,000000 aktualizace výměry dle RDS/DSPS 18=18,000 [A] Odpočet PDPS: -12=-12,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,000000 12,000000 6,000000	1 516,67	27 300,06 18 200,04 9 100,02
5	914981	Specifikace SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ odečteno ze situace 8- etapa jih 4 = 4,00 [A] Celkem 4 = 4,000000 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	4,000000	15 166,69	60 666,76

Volitelný název

Objekt: [SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	43,360000	268,33	11 634,79
	SOD	V13 95/3 = 31,67 [A] Celkem 31,667 = 31,667000		31,667000		8 497,21
	ZBV: ZBV 10-SO191.2	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V13 - 61,7*0,5=30,850 [A] V9c - 3*4,17=12,510 [B] Celkem: A+B=43,360 [C] Odpočet PDPS: -31,667=-31,667 [D] Celkem: C+D=11,693 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		11,693000		3 137,58
7	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	114,075000	245,00	27 948,38
	SOD	V1a (0,125) 10*0,125 = 1,25 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) 196*0,25/2 = 24,50 [B] Celkem: A+B = 25,75 [C] Celkem 25,75 = 25,750000		25,750000		6 308,75
	ZBV: ZBV 10-SO191.2	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V1a 0,25 - 98,8*0,25=24,700 [A] V1a 0,125 - 523,2*0,125=65,400 [B] V2b 1,5/1,5/0,25 - 191,8*(1,5/3)*0,25=23,975 [C] Celkem: A+B+C=114,075 [D] Odpočet PDPS: -25,75=-25,750 [E] Celkem: D+E=88,325 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		88,325000		21 639,63
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě	M2	214,075000	256,67	54 946,63
	SOD	V4 (0,25) (2991*0,25)- etapa jih 547,75 = 200,00 [A] Celkem 200 = 200,000000		200,000000		51 334,00
	ZBV: ZBV 10- SO191.2	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V4 0,25 VPRAVO - 351,7*0,25=87,925 [A] V4 0,25 VLEVO - 504,6*0,25=126,150 [B] Celkem: A+B=214,075 [C] Odpočet PDPS: -200=- 200,000 [D] Celkem: C+D=14,075 [E]		14,075000		3 612,63
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 192 - DZ na ostatních komunikacích**

Rozpočet: **[SO 192] - DZ na ostatních komunikacích**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 102 700,47 Kč

Celková cena: 58 929,41 Kč

DPH: 12 375,18 Kč

Cena s DPH: 71 304,59 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 192] - DZ na ostatních komunikacích

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 192 DZ na ostatních komunikacích						58 929,41
9 Ostatní konstrukce a práce						58 929,41
1	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11h - zelené barvy kulatý - baliseta	KUS	0,000000	455,00	0,00
	SOD			36,000000		16 380,00
	ZBV: ZBV 10-SO192	36 = 36,00 [A] Celkem 36 = 36,000000		-36,000000		-16 380,00
		aktualizace výměry dle RDS/DSPS 0=0,000 [A] Odpočet PDPS: -36=-36,000 [B] Celkem: A+B=-36,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	91228.B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	0,000000	455,00	0,00
	SOD			14,000000		6 370,00
	ZBV: ZBV 10-SO192	červené 2+2 = 4,00 [A] bílé 10 = 10,00 [B] Celkem: A+B = 14,00 [C] Celkem 14 = 14,000000		-14,000000		-6 370,00
		aktualizace výměry dle RDS/DSPS 0=0,000 [A] Odpočet PDPS: -14=-14,000 [B] Celkem: A+B=-14,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 192] - DZ na ostatních komunikacích

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	18,000000	1 283,34	23 100,12
	SOD	3+1+2+2 = 8,00 [A] 1+1+1+4+4+1 = 12,00 [B] retroreflexní 4 = 4,00 [C] Celkem: (A+B+C)- etapa jih 5 = 19,00 [D] Celkem 19 = 19,000000		19,000000		24 383,46
	ZBV: ZBV 10-SO192	aktualizace výměry dle RDS/DSPS (B20a); (B20a); (IS3b,IS3c); (C4a,Z4b); (P4); (B4,E13); (C4a); (C4a); (B4,E13); (P4); (C4a,Z4b); (IS3b,IS3c); (B20a); (B20a) 20 - 2 (Z4b) =18,000 [A] Odpočet PDPS: -19=-19,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení		-1,000000		-1 283,34
4	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	14,000000	1 516,67	21 233,38
	SOD	(4+2+12+1)- etapa jih 4 = 15,00 [A] Celkem 15 = 15,000000		15,000000		22 750,05
	ZBV: ZBV 10-SO192	aktualizace výměry dle RDS/DSPS 14=14,000 [A] Odpočet PDPS: -15=-15,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)		-1,000000		-1 516,67
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 192] - DZ na ostatních komunikacích

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad barva dvousložková	M2	105,050000	105,00	11 030,25
	SOD	V13 (37+100)/3 = 45,67 [A] V1a (0,125) (30+80)*0,125 = 13,75 [B] V2b (3/1,5/0,125) (1267)*0,125/3*2 = 105,58 [C] V4 (0,125) 115*2*0,25 = 57,50 [D] V7b (0,125) 20*0,125 = 2,50 [E] piktogram 'P2' 2*1 = 2,00 [F] V4 (0,25) (303+308+15+14+130+180)*0,25 = 237,50 [G] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)- etapa jih 210,625 = 253,87 [H] Celkem 253,875 = 253,875000		253,875000		26 656,88
	ZBV: ZBV 10-SO192	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V4 0,125 VPRAVO - 124,2*0,125=15,525 [A] V4 0,125 VLEVO - 124,4*0,125=15,550 [B] V4 0,25 NÁROŽÍ - 113,5*0,25=28,375 [C] V1a 0,125 - 226,4*0,125=28,300 [D] V13 - 23*0,5=11,500 [E] V4 symbol - 17*0,2 + 4*0,6=5,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=105,050 [G] Odpočet PDPS: -253,875=- 253,875 [H] Celkem: G+H=- 148,825 [I] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		-148,825000		-15 626,63
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 192] - DZ na ostatních komunikacích

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě	M2	13,892000	256,67	3 565,66
	SOD			24,000000		6 160,08
	ZBV: ZBV 10-SO192	V18 $2*(6*0,25*3)+2*(5*0,5*3) = 24,00$ [A] Celkem 24 = 24,000000		-10,108000		-2 594,42
	Specifikace	aktualizace výměry dle RDS/DSPS V18 - $138,92*0,1=13,892$ [A] Odpočet PDPS: -24=-24,000 [B] Celkem: A+B=-10,108 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 207 - Most v km 2,727 silnice II/602**

Rozpočet: **[SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	23 287 005,91 Kč
Celková cena:	23 119 748,63 Kč
DPH:	4 855 147,21 Kč
Cena s DPH:	27 974 895,84 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 207 Most v km 2,727 silnice II/602						23 119 748,63
0 Všeobecné konstrukce a práce						26 464,52
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU hloubení jam, vývrtek pilot - pol. 131836: 170,1*1,8 = 306,18 [A] - pol. 264141: 355,8*0,636*1,8 = 407,32 [B] - pol. 264241: 18*0,636*1,8 = 20,61 [C] Celkem: A+B+C = 734,11 [D] Celkem 734,106 = 734,106000 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	734,106000	36,05	26 464,52
1 Zemní práce						1 473 969,56
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopy z deponie nakupované zeminy - dle pol. 17481 (deponie nakupovaných zemín): 2725,444 = 2725,44 [A] Celkem 2725,444 = 2 725,444000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	2 725,444000	136,99	373 358,57

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy vč. odvozu - pilíř 2: 4,5*1,8*10,5 = 85,05 [A] - pilíř 3: 4,5*1,8*10,5 = 85,05 [B] Celkem: A+B = 170,10 [C] Celkem 170,1 = 170,100000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**	M3	170,100000	285,99	48 646,90
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol. 14101 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	407,837000	9,62	3 923,39

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů se zhut. - opěra 1 - zásyp rubu: 4*3,5*9,4 = 131,60 [A] - opěra 1 - zásyp líce: 1,2*0,6*26 = 18,72 [B] - opěra 1 - svahové kužely: 1363,79 = 1363,79 [C] - pilíř 2: 3*1,8*10,5 = 56,70 [D] - pilíř 3: 3*1,8*10,5 = 56,70 [E] - opěra 4 - zásyp rubu: 4*3,5*9,4 = 131,60 [F] - opěra 4 - zásyp líce: 1,2*0,6*26 = 18,72 [G] - opěra 4 - svahové kužely: 947,61 = 947,61 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 2725,44 [I] Celkem 2725,44 = 2 725,440000 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 725,440000	384,54	1 048 040,70
2 Základy						3 302 703,40
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm, vč. geotextilie, vč. obetonování drenážním betonem 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	M	30,000000	1 462,43	43 872,90

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,419000	99 273,42	41 595,56
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích a příčná žebra u mostních závěrů				
	SOD			0,448000		44 474,49
		- podélné úžlabí: $1*0,15*0,04*38,7 = 0,23$ [A]				
		- příčná úžlabí: $3*0,075*0,04*9,5 = 0,09$ [B]				
		- rozšíření u odvodňovačů izolace: $7*0,4*0,5*0,055 = 0,08$ [C]				
		- rozšíření u mostních odvodňovačů: $3*3,2*0,1*0,055 = 0,05$ [D]				
		Celkem: $A+B+C+D = 0,45$ [E]				
	ZBV: ZBV 05	Celkem 0,448 = 0,448000				
		Položka zahrnuje:				
	Specifikace	- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
				-0,029000		-2 878,93

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty D 900 mm, délka vč. přebetonování hlavy piloty o 0,5 m, vč. pilotážních plošin	M3	198,700000	4 434,16	881 067,59
	SOD	- opěra 1: 7*15,5*0,636 = 69,01 [A] - pilíř 2: 6*12,5*0,636 = 47,70 [B] - pilíř 3: 6*12,5*0,636 = 47,70 [C] - opěra 4: 7*15,5*0,636 = 69,01 [D] Celkem: A+B+C+D = 233,41 [E] Celkem 233,412 = 233,412000		233,412000		1 034 986,15
	ZBV: ZBV 16	dle protokolů o vrtané pilotě a dle souhrnné tabulky provedených pilot celkem provedeno 289,8 m pilot s 0,5 m přebetonováním hlavy pilot celkem 198,700 m3 198,700 - 233,412 = -34,712 m3 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabírající 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 zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtý		-34,712000		-153 918,56
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B výztuž pilot, parametrická spotřeba 130 kg/m3	T	26,266000	31 464,48	826 446,03
	SOD			30,344000		954 758,18
	ZBV: ZBV 05	0,13*233,412 = 30,34 [A] Celkem 30,344 = 30,344000		-4,078000		-128 312,15
	Specifikace	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	264141	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM vrty pro piloty D 900 mm, včetně 1.65 m hluchého vrtání na pilířích	M	292,600000	2 623,24	767 560,02
	SOD	- opěra 1: 7*15 = 105,00 [A] - pilíř 2: 6*12,15 = 72,90 [B] - pilíř 3: 6*12,15 = 72,90 [C] - opěra 4: 7*15 = 105,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 355,80 [E] Celkem 355,8 = 355,800000		355,800000		933 348,79
	ZBV: ZBV 16	dle protokolů o vrtané pilotě a dle souhrnné tabulky provedených pilot celkem provedeno 310,6 m z toho v tř. I 292,6 m a v tř II. 18,0 m 292,600 - 355,800 = -63,200 m		-63,200000		-165 788,77
	Specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	264241	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM Vrty pro piloty D 900 mm, dolní část vrtu v dl. 1,5 m. - pilíř 2: 6*1,5 = 9,00 [A] - pilíř 3: 6*1,5 = 9,00 [B] Celkem: A+B = 18,00 [C] Celkem 18 = 18,000000	M	18,000000	3 361,07	60 499,26
	Specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy vč. úpravy pracovních spar, vč. izolačních nátěrů 1xAlp + 2xAln - pilíř 2: 1,6*1,1*8,15 = 14,34 [A] - pilíř 3: 1,6*1,1*8,15 = 14,34 [B] Celkem: A+B = 28,69 [C] Celkem 28,688 = 28,688000 - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	28,688000	14 691,60	421 472,62

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m3	T	5,811000	41 789,21	242 837,10
	SOD	4,016000		167 825,47		
	ZBV: ZBV 05	1,795000		75 011,63		
	Specifikace	0,14*28,688 = 4,02 [A] Celkem 4,016 = 4,016000 <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - 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, - vodiivé 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) - za rubem opěr: 4*4*9,5 = 152,00 [A] Celkem 152 = 152,000000	M2	152,000000	33,65	5 114,80
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu - za rubem opěr: 2*4*9,5 = 76,00 [A] Celkem 76 = 76,000000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	76,000000	161,02	12 237,52
3 Svislé konstrukce						6 188 215,95
16	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m - levá římsa: 48*7 = 336,00 [A] - pravá římsa: 49*7 = 343,00 [B] Celkem: A+B = 679,00 [C] Celkem 679 = 679,000000 <i>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</i>	KG	679,000000	229,52	155 844,08

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římasy včetně bednění a sršťovacích spar - levá římsa: 48,75*0,33 = 16,09 [A] - pravá římsa: 49,15*0,33 = 16,22 [B] Celkem: A+B = 32,31 [C] Celkem 32,307 = 32,307000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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	32,307000	27 825,83	898 969,09
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,637000	41 789,21	151 987,36
		výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3				
	SOD			3,877000		162 016,77
		0,12*32,307 = 3,88 [A]				
		Celkem 3,877 = 3,877000				
	ZBV: ZBV 05			-0,240000		-10 029,41
	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 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.				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dířky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)	M3	115,229000	13 790,35	1 589 048,24
	SOD	- OP1: 10,5*4,53 = 47,57 [A] - křídlo 1L: 0,5*7,9 = 3,95 [B] - křídlo 1P: 0,5*7,9 = 3,95 [C] - OP2: 10,5*4,53 = 47,57 [D] - křídlo 5L: 0,5*9,4 = 4,70 [E] - křídlo 5P: 0,5*9,4 = 4,70 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 112,43 [G] Celkem 112,43 = 112,430000		112,430000		1 550 449,05
	ZBV: ZBV 05	- 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		2,799000		38 599,19
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3	T	16,742000	41 789,21	699 634,96
	SOD	0,14*112,43 = 15,74 [A]		15,740000		657 762,17
	ZBV: ZBV 05	Celkem 15,74 = 15,740000		1,002000		41 872,79
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 pilíře, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) - pilíř 2: 2*1,2*10,2*1,6 = 39,17 [A] - pilíř 3: 2*1,2*10,05*1,6 = 38,59 [B] Celkem: A+B = 77,76 [C] Celkem 77,76 = 77,760000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	77,760000	26 907,75	2 092 346,64

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B výztuž pilířů, parametrická spotřeba 200 kg/m3	T	14,367000	41 789,21	600 385,58
	SOD	0,20*77,76 = 15,55 [A] Celkem 15,552 = 15,552000		15,552000		649 905,79
	ZBV: ZBV 05			-1,185000		-49 520,21
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - <i>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,</i> - <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i> - <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i> - <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i> - <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i> - <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i> - <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i> - <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i> - <i>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),</i> - <i>povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i> - <i>separaci výztuže,</i> - <i>osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i> - <i>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i>				
4 Vodorovné konstrukce						8 208 774,84

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodová deska $2*4*0,3*9,5 = 22,80$ [A] Celkem 22,8 = 22,800000 - 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	22,800000	8 969,25	204 498,90
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 120 kg/m3	T	2,663000	41 789,21	111 284,67
	SOD			2,736000		114 335,28
	ZBV: ZBV 05			-0,073000		-3 050,61
	Specifikace	0,12*22,8 = 2,74 [A] Celkem 2,736 = 2,736000 <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 nosná konstrukce z C35/45	M3	286,265000	11 344,95	3 247 662,11
	SOD	- levý a pravý náběh: 2*2*0,5*38,2 = 76,40 [A] - deska: 6,5*0,8*38,2 = 198,64 [B] - příčnický opěr: 2*0,5*0,65*1,2 = 0,78 [C] Celkem: A+B+C = 275,82 [D] Celkem 275,82 = 275,820000		275,820000		3 129 164,11
	ZBV: ZBV 05	- 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		10,445000		118 498,00
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 180 kg/m3	T	47,679000	41 789,21	1 992 467,75
	SOD			49,648000		2 074 750,70
	ZBV: ZBV 05	0,18*275,82 = 49,65 [A] Celkem 49,648 = 49,648000		-1,969000		-82 282,95
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	422373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ Předpění nosné konstrukce 8x19 lan Y1860-S7, vč. přesahu 1,5 m za líc příčnicku. Vč. injektáže. Vč. PLASTOVÝCH kanálků. 0,00118*152*38,5 = 6,91 [A] Celkem 6,905 = 6,905000 - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvětrávacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	6,905000	113 134,66	781 194,83
28	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub komplet přílře: 4*1,5 = 6,00 [A] přechodové desky: 2*9,5 = 19,00 [B] Celkem: A+B = 25,00 [C] Celkem 25 = 25,000000 Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	25,000000	1 732,80	43 320,00

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN ložiska na opěrách, 2.5 MN - všesměrné: 2 = 2,00 [A] - podélně pohyblivé: 2 = 2,00 [B] Celkem: A+B = 4,00 [C] Celkem 4 = 4,000000 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	4,000000	73 384,67	293 538,68
30	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4 - podél křídla 1P: 20*0,75*0,15*0,6 = 1,35 [A] - ve svahu pod OP1: 55*0,75*0,15*0,6 = 3,71 [B] - podél křídla 4P: 20*0,75*0,15*0,6 = 1,35 [C] - ve svahu pod OP4: 52*0,75*0,15*0,6 = 3,51 [D] Celkem: A+B+C+D = 9,92 [E] Celkem 9,923 = 9,923000 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	9,923000	4 995,33	49 568,66

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy, rub. drenáž, přechodová deska	M3	42,348000	5 096,28	215 817,26
	SOD	- rubová drenáž: 2*9,5*0,15 = 2,85 [A] - OP1: 0,15*34 = 5,10 [B] - přechodová deska OP1: 4*0,15*9,5 = 5,70 [C] - pilíř 2: 2*0,15*8,55 = 2,57 [D] - pilíř 3: 2*0,15*8,55 = 2,57 [E] - OP4: 0,15*34 = 5,10 [F] - přechodová deska OP4: 4*0,15*9,5 = 5,70 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 29,58 [H]		29,580000		150 747,96
	ZBV: ZBV 05	Celkem 29,58 = 29,580000		12,768000		65 069,30
	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 zabírající 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				

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod schodiště - OP1: $1 \cdot 0,15 \cdot 22,35 = 3,35$ [A] - OP5: $1 \cdot 0,15 \cdot 21,51 = 3,23$ [B] Celkem: $A+B = 6,58$ [C] Celkem 6,58 = 6,580000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	6,580000	7 135,51	46 951,66

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	129,871000	9 071,40	1 178 111,79
	SOD	zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování s odolností proti CHRL kolem vozovky		126,371000		1 146 361,89
		- křídlo 1L: 1,2*0,35*5 = 2,10 [A] - křídlo 1P: 1,2*0,35*5 = 2,10 [B] - podél křídla 1L: 1,2*0,5*0,35*6 = 1,26 [C] - podél líce OP1: 0,75*0,35*13 = 3,41 [D] - ve svahu pod OP1: 1,2*11,1*0,35*12 = 55,94 [E] - křídlo 4L: 1,2*0,35*5 = 2,10 [F] - křídlo 4P: 1,2*0,35*5 = 2,10 [G] - podél křídla 4P: 1,2*0,5*0,35*6 = 1,26 [H] - podél líce OP4: 0,75*0,35*13 = 3,41 [I] - ve svahu pod OP4: 1,2*11,1*0,35*11,3 = 52,68 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 126,37 [K] Celkem 126,371 = 126,371000				
	ZBV: ZBV 05			3,500000		31 749,90
	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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 patní práh pod zpevněním opěr 2*0,5*0,8*11,1 = 8,88 [A] Celkem 8,88 = 8,880000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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 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	8,880000	4 995,33	44 358,53
5 Komunikace						719 056,65
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,2 kg/m2 na ložné vrstvě: 362,9 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M2	362,900000	20,02	7 265,26

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva ACL 16S, modifikovaný 9,5*38,2 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	362,900000	501,04	181 827,42
37	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva SMA 11S, modifikovaný 9,5*38,2 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	362,900000	430,00	156 047,00
38	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM ochrana izolace MA 16 IV - na mostě: 9,5*38,2 = 362,90 [A] - přetažení 1.0 m na přechodovou desku: 2*9,5*1 = 19,00 [B] Celkem: A+B = 381,90 [C] Celkem 381,9 = 381,900000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	381,900000	918,08	350 614,75

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp předobalenou drtí fr. 2/4 2 kg/m2 <i>- na mostě: 9,5*38,2 = 362,90 [A]</i> <i>- přetažení 1.0 m na přechodovou desku: 2*9,5*1 = 19,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 381,90 [C]</i> Celkem 381,9 = 381,900000 <i>Specifikace</i> <i>- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- posyp předepsaným množstvím</i>	M2	381,900000	10,49	4 006,13
40	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním dle VL4 403.42 05/2015. <i>- levá římsa: 48,75 = 48,75 [A]</i> <i>- pravá římsa: 49,15 = 49,15 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 97,90 [C]</i> Celkem 97,9 = 97,900000 <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dobavku předepsaného materiálu</i> <i>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</i>	M	97,900000	79,33	7 766,41
41	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním <i>- levá římsa: 48,75 = 48,75 [A]</i> <i>- pravá římsa: 49,15 = 49,15 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 97,90 [C]</i> Celkem 97,9 = 97,900000 <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dobavku předepsaného materiálu</i> <i>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</i>	M	97,900000	117,77	11 529,68
7 Přidružená stavební výroba						688 282,69

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby - OP 1: 2,95*16,5 = 48,68 [A] - OP 2: 2,9*16,5 = 47,85 [B] Celkem: A+B = 96,53 [C] Celkem 96,525 = 96,525000 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	96,525000	765,46	73 886,03
43	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP 11,1*41,2 = 457,32 [A] Celkem 457,32 = 457,320000 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	457,320000	968,55	442 937,29

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou - levá římsa: $0,95 \cdot 38,2 = 36,29$ [A] - pravá římsa: $0,95 \cdot 38,2 = 36,29$ [B] Celkem: $A+B = 72,58$ [C] Celkem $72,58 = 72,580000$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	72,580000	459,04	33 317,12
45	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace, vykázano bez přesahů, rubové plochy - 2×300 g/m ² - dle pol. 711112: $2 \cdot 96,525 = 193,05$ [A] Celkem $193,05 = 193,050000$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	193,050000	204,28	39 436,25
46	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr horního povrchu levé římsy a okrajů nosné konstrukce - okraje NK: $2 \cdot 38,2 \cdot 0,5 = 38,20$ [A] - příčnice: $2 \cdot 1,1 \cdot 8 = 17,60$ [B] Celkem: $A+B = 55,80$ [C] Celkem $55,8 = 55,800000$ - 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	55,800000	663,32	37 013,26
47	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obrub a horního povrchu říms - obruba levé římsy: $0,32 \cdot 48,75 = 15,60$ [A] - horní povrch levé římsy: $0,63 \cdot 48,75 = 30,71$ [B] - obruba pravé římsy: $0,32 \cdot 49,15 = 15,73$ [C] - horní povrch pravé římsy: $0,63 \cdot 49,15 = 30,96$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 93,01$ [E] Celkem $93,006 = 93,006000$ - 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	93,006000	663,32	61 692,74
8 Potrubí						145 170,21

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
49	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo se svislou výplní. Vč. kotvení a podlití. Vč. PKO, barva dle výběru investora. Vykázáno na délku mostních říms, svodidlo mimo most pokračuje. - levá římsa: 48,75 = 48,75 [A] - pravá římsa: 49,15 = 49,15 [B] Celkem: A+B = 97,90 [C] Celkem 97,9 = 97,900000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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, vrtý 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	97,900000	9 683,04	947 969,62
50	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA modré odrazky na mostní svodidlo a zábradlí, á 40 m levá svodnice, na dl. 200m+římsa+200m: 17 = 17,00 [A] pravá svodnice, na dl. 200m+římsa+200m: 17 = 17,00 [B] Celkem: A+B = 34,00 [C] Celkem 34 = 34,000000 <i>Specifikace</i> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	34,000000	356,89	12 134,26
51	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Hřebové značky na horním povrchu římsy nad osou podpěr, uprostřed rozpětí mostních polí. Čepové značky na spodní stavbě. Plastové terče na bocích příčníků a hlav pilířů. Vč. osazení. <i>SOD</i> - římsy: 2*7 = 14,00 [A] - opěra 1: 2 = 2,00 [B] - pilíř 2: 2 = 2,00 [C] - pilíř 3: 2 = 2,00 [D] - opěra 4: 2 = 2,00 [E] - plastové terče: 2*4 = 8,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 30,00 [G] Celkem 30 = 30,000000 <i>ZBV: ZBV 05</i> <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	26,000000	611,65	15 902,90
				30,000000		18 349,50
				-4,000000		-2 446,60

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
52	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku. <i>Specifikace</i> položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000000	4 383,69	8 767,38
53	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obruby 100/200mm <i>SOD</i> - křídlo 1L: 19 = 19,00 [A] - křídlo 1P: 18 = 18,00 [B] - ve svahu pod OP1: 2*14,4 = 28,80 [C] - křídlo 4L: 19 = 19,00 [D] - křídlo 4P: 18 = 18,00 [E] - ve svahu pod OP4: 2*13,56 = 27,12 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 129,92 [G] Celkem 129,92 = 129,920000 <i>ZBV: ZBV 05</i> <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	189,480000 129,920000 59,560000	866,40	164 165,47 112 562,69 51 602,78
54	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem betonové obrubníky 150/250mm - křídlo 1L: 5 = 5,00 [A] - křídlo 1P: 5 = 5,00 [B] - křídlo 4L: 5 = 5,00 [C] - křídlo 4P: 5 = 5,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 20,00 [E] Celkem 20 = 20,000000 <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000000	968,55	19 371,00

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Dilatace 70 mm. $2 \cdot 11,1 = 22,20$ [A] Celkem $22,2 = 22,200000$ - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	22,200000	32 106,18	712 757,20
56	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH CHA zkouška. - opěra 1: $2 = 2,00$ [A] - pilíř 2: $2 = 2,00$ [B] - pilíř 3: $2 = 2,00$ [C] - opěra 4: $2 = 2,00$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 8,00$ [E] Celkem $8 = 8,000000$ Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	8,000000	30 577,65	244 621,20

Volitelný název

Objekt: [SO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
57	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH PIT zkouška. - opěra 1: 7 = 7,00 [A] - pilíř 2: 6 = 6,00 [B] - pilíř 3: 6 = 6,00 [C] - opěra 4: 7 = 7,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 26,00 [E] Celkem 26 = 26,000000 <i>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</i>	KUS	26,000000	2 548,74	66 267,24
58	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kaskádový skluz SOD - před a za mostem: 2*17,5 = 35,00 [A] - od zpevnění k vodoteči: 2,5 = 2,50 [B] Celkem: A+B = 37,50 [C] Celkem 37,5 = 37,500000 ZBV: ZBV 05 4,846000 4 449,02 Specifikace <i>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	42,346000 37,500000 4,846000	918,08	38 877,02 34 428,00 4 449,02
59	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vývařiště <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>	KUS	2,000000	29 558,63	59 117,26

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 207] - Most v km 2,727 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
60	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovač na mostě, vč.svodu DN150 s volným výtokem <i>položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	3,000000	14 779,32	44 337,96
61	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace <i>položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	7,000000	4 688,90	32 822,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 208 - Most v km 3,427 silnice II/602**

Rozpočet: **[SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 22 031 468,47 Kč

Celková cena: 22 042 031,24 Kč

DPH: 4 628 826,56 Kč

Cena s DPH: 26 670 857,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 208 Most v km 3,427 silnice II/602						22 042 031,24
0 Všeobecné konstrukce a práce						25 619,65
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU hloubení jam, vývrtek pilot - pol. 131836: 157,08*1,8 = 282,74 [A] - pol. 264141: 355,8*0,636*1,8 = 407,32 [B] - pol. 264241: 18*0,636*1,8 = 20,61 [C] Celkem: A+B+C = 710,67 [D] Celkem 710,67 = 710,670000 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	710,670000	36,05	25 619,65
1 Zemní práce						873 573,29
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopy z deponie nakupované zeminy - dle pol. 17481 (deponie nakupovaných zemín): 1581,600 = 1581,60 [A] Celkem 1581,6 = 1 581,600000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 581,600000	136,99	216 663,38

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy vč. odvozu - pilř 2: 4,3*1,7*10,5 = 76,76 [A] - pilř 3: 4,5*1,7*10,5 = 80,33 [B] Celkem: A+B = 157,08 [C] Celkem 157,08 = 157,080000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	157,080000	285,99	44 923,31
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol. 14101 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	394,817000	9,62	3 798,14

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů se zhut. - opěra 1 - zásyp rubu: 4*3*9,4 = 112,80 [A] - opěra 1 - zásyp líce: 1,2*0,6*26 = 18,72 [B] - opěra 1 - svahové kužely: 673,62 = 673,62 [C] - pilíř 2: 3*1,7*10,5 = 53,55 [D] - pilíř 3: 3*1,7*10,5 = 53,55 [E] - opěra 4 - zásyp rubu: 4*3*9,4 = 112,80 [F] - opěra 4 - zásyp líce: 1,2*0,6*26 = 18,72 [G] - opěra 4 - svahové kužely: 537,84 = 537,84 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 1581,60 [I] Celkem 1581,6 = 1 581,600000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 581,600000	384,54	608 188,46
2 Základy						3 623 393,36
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm, vč. geotextilie, vč. obetonování drenážním betonem 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	M	30,000000	1 462,43	43 872,90

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,660000	99 273,42	65 520,46
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích a příčná žebra u mostních závěrů				
	SOD	- podélné úžlabí: $2 \cdot 0,15 \cdot 0,04 \cdot 38,2 = 0,46$ [A] - příčná úžlabí: $3 \cdot 0,075 \cdot 0,04 \cdot 9,5 = 0,09$ [B] - rozšíření u odvodňovačů izolace: $10 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 0,055 = 0,11$ [C] - rozšíření u mostních odvodňovačů: $2 \cdot 3,2 \cdot 0,1 \cdot 0,055 = 0,04$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 0,69$ [E] Celkem 0,689 = 0,689000		0,689000		68 399,39
	ZBV: ZBV 06			-0,029000		-2 878,93
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty D 900 mm, délka vč. přebetonování hlavy piloty o 0.5 m, vč. pilotážních plošin - opěra 1: 7*15,5*0,636 = 69,01 [A] - pilíř 2: 6*12,5*0,636 = 47,70 [B] - pilíř 3: 6*12,5*0,636 = 47,70 [C] - opěra 4: 7*15,5*0,636 = 69,01 [D] Celkem: A+B+C+D = 233,41 [E] Celkem 233,412 = 233,412000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty	M3	233,412000	4 434,16	1 034 986,15
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B výztuž pilot, parametrická spotřeba 130 kg/m3	T	26,266000	31 464,48	826 446,03
	SOD			30,344000		954 758,18
	ZBV: ZBV 06	0,13*233,412 = 30,34 [A] Celkem 30,344 = 30,344000			-4,078000	-128 312,15
	Specifikace	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
10	264141	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM vrty pro piloty D 900 mm, včetně 1.65 m hluchého vrtání na pilířích - opěra 1: 7*15 = 105,00 [A] - pilíř 2: 6*12,15 = 72,90 [B] - pilíř 3: 6*12,15 = 72,90 [C] - opěra 4: 7*15 = 105,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 355,80 [E] Celkem 355,8 = 355,800000 položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	355,800000	2 623,24	933 348,79

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	264241	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM Vrty pro piloty D 900 mm, dolní část vrtu v dl. 1,5 m. - pilíř 2: 6*1,5 = 9,00 [A] - pilíř 3: 6*1,5 = 9,00 [B] Celkem: A+B = 18,00 [C] Celkem 18 = 18,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	18,000000	3 361,07	60 499,26
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy vč. úpravy pracovních spar, vč. izolačních nátěrů 1xAlp + 2xAln - pilíř 2: 1,6*1,1*8,15 = 14,34 [A] - pilíř 3: 1,6*1,1*8,15 = 14,34 [B] Celkem: A+B = 28,69 [C] Celkem 28,688 = 28,688000 - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	28,688000	14 691,60	421 472,62

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m3	T	5,262000	41 789,21	219 894,83
	SOD	4,016000		167 825,47		
	ZBV: ZBV 06	1,246000		52 069,36		
	Specifikace	0,14*28,688 = 4,02 [A] Celkem 4,016 = 4,016000 <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - 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, - vodiivé 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) - za rubem opěr: 4*4*9,5 = 152,00 [A] Celkem 152 = 152,000000	M2	152,000000	33,65	5 114,80
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu - za rubem opěr: $2 \cdot 4 \cdot 9,5 = 76,00$ [A] Celkem 76 = 76,000000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Specifikace</i>	M2	76,000000	161,02	12 237,52
3 Svislé konstrukce						5 631 895,60
16	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m - levá římsa: $47 \cdot 7 = 329,00$ [A] - pravá římsa: $47 \cdot 7 = 329,00$ [B] Celkem: A+B = 658,00 [C] Celkem 658 = 658,000000 <i>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</i> <i>Specifikace</i>	KG	658,000000	229,52	151 024,16

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římasy včetně bednění a sršťovacích spar - levá římsa: 47*0,33 = 15,51 [A] - pravá římsa: 47*0,33 = 15,51 [B] Celkem: A+B = 31,02 [C] Celkem 31,02 = 31,020000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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, náltků, 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	31,020000	27 825,83	863 157,25
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3	T	3,337000	41 789,21	139 450,59
	SOD			3,722000		155 539,44
	ZBV: ZBV 06	0,12*31,02 = 3,72 [A] Celkem 3,722 = 3,722000		-0,385000		-16 088,85
	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.				

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dřívky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) - OP1: 10,5*4,735 = 49,72 [A] - křídlo 1L: 0,5*7,9 = 3,95 [B] - křídlo 1P: 0,5*7,9 = 3,95 [C] - OP2: 10,5*4,735 = 49,72 [D] - křídlo 5L: 0,5*9,4 = 4,70 [E] - křídlo 5P: 0,5*9,4 = 4,70 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 116,74 [G] Celkem 116,736 = 116,736000 - 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	116,736000	13 790,35	1 609 830,30

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3 0,14*116,735 = 16,34 [A] Celkem 16,343 = 16,343000 <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	16,343000	41 789,21	682 961,06
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 pilíře, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) - pilíř 2: 2*1,2*8,5*1,6 = 32,64 [A] - pilíř 3: 2*1,2*8,2*1,6 = 31,49 [B] Celkem: A+B = 64,13 [C] Celkem 64,128 = 64,128000 - 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 odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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	64,128000	26 907,75	1 725 540,19

Specifikace

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B výztuž pilířů, parametrická spotřeba 200 kg/m3, vč. vyztužení vrubových kloubů	T	11,006000	41 789,21	459 932,05
	SOD			12,826000		535 988,41
	ZBV: ZBV 06	0,20*64,128 = 12,83 [A] Celkem 12,826 = 12,826000		-1,820000		-76 056,36
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - <i>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,</i> - <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i> - <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i> - <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i> - <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i> - <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i> - <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i> - <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i> - <i>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),</i> - <i>povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i> - <i>separaci výztuže,</i> - <i>osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i> - <i>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i>				
4 Vodorovné konstrukce						7 958 963,68

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodová deska $2*4*0,3*9,5 = 22,80$ [A] Celkem 22,8 = 22,800000 - 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	22,800000	8 969,25	204 498,90
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 120 kg/m3	T	2,663000	41 789,21	111 284,67
	SOD	0,12*22,8 = 2,74 [A] Celkem 2,736 = 2,736000		2,736000		114 335,28
	ZBV: ZBV 06			-0,073000		-3 050,61
	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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 nosná konstrukce z C35/45	M3	268,217000	11 344,95	3 042 908,46
	SOD	- levý a pravý náběh: 2*2*0,5*38,2 = 76,40 [A] - deska: 6,5*0,76*38,2 = 188,71 [B] - příčnický opěr: 2*0,5*0,65*1,2 = 0,78 [C] Celkem: A+B+C = 265,89 [D] Celkem 265,888 = 265,888000		265,888000		3 016 486,07
	ZBV: ZBV 06	- 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		2,329000		26 422,39
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	48,394000	41 789,21	2 022 347,03
	SOD	parametrická spotřeba 180 kg/m3		47,860000		2 000 031,59
		0,18*265,888 = 47,86 [A]				
	ZBV: ZBV 06	Celkem 47,86 = 47,860000		0,534000		22 315,44
	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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	422373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ Předpění nosné konstrukce 8x19 lan Y1860-S7, vč. přesahu 1,5 m za líc příčnicku. Vč. injektáže. Vč. PLASTOVÝCH kanálků. 0,00118*152*38,5 = 6,91 [A] Celkem 6,905 = 6,905000 - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvětrávacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	6,905000	113 134,66	781 194,83
	Specifikace					
28	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub komplet přílře:4*1,5 = 6,00 [A] přechodové desky: 2*9,5 = 19,00 [B] Celkem: A+B = 25,00 [C] Celkem 25 = 25,000000 Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	25,000000	1 732,80	43 320,00
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN ložiska na opěrách, 2.5 MN - všesměrné: 2 = 2,00 [A] - podélně pohyblivé: 2 = 2,00 [B] Celkem: A+B = 4,00 [C] Celkem 4 = 4,000000 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	4,000000	73 384,67	293 538,68
30	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4 - podél křídla 1P: 20*0,75*0,15*0,6 = 1,35 [A] - ve svahu pod OP1: 42*0,75*0,15*0,6 = 2,84 [B] - podél křídla 4P: 20*0,75*0,15*0,6 = 1,35 [C] - ve svahu pod OP4: 39*0,75*0,15*0,6 = 2,63 [D] Celkem: A+B+C+D = 8,17 [E] Celkem 8,168 = 8,168000 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	8,168000	4 995,33	40 801,86

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy, rub. drenáž, přechodová deska	M3	44,102000	5 109,50	225 339,17
	SOD	- rubová drenáž: 2*9,5*0,15 = 2,85 [A] - OP1: 0,15*34 = 5,10 [B] - přechodová deska OP1: 4*0,15*9,5 = 5,70 [C] - pilíř 2: 2*0,15*8,55 = 2,57 [D] - pilíř 3: 2*0,15*8,55 = 2,57 [E] - OP4: 0,15*34 = 5,10 [F] - přechodová deska OP4: 4*0,15*9,5 = 5,70 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 29,58 [H]		29,580000		151 139,01
	ZBV: ZBV 06	Celkem 29,58 = 29,580000		14,522000		74 200,16
	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 zabírající 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				

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod schodiště - OP1: $1 \cdot 0,15 \cdot 21,39 = 3,21$ [A] - OP5: $1 \cdot 0,15 \cdot 20,19 = 3,03$ [B] Celkem: $A+B = 6,24$ [C] Celkem 6,238 = 6,238000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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	6,238000	7 135,51	44 511,31

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování s odolností proti CHRL kolem vozovky	M3	121,796000	9 071,40	1 104 860,24
	SOD	- křídlo 1L: 1,2*0,35*5 = 2,10 [A] - křídlo 1P: 1,2*0,35*5 = 2,10 [B] - podél křídla 1L: 1,2*0,5*0,35*6 = 1,26 [C] - podél líce OP1: 0,75*0,35*13 = 3,41 [D] - ve svahu pod OP1: 1,2*11,1*0,35*11,2 = 52,21 [E] - křídlo 4L: 1,2*0,35*5 = 2,10 [F] - křídlo 4P: 1,2*0,35*5 = 2,10 [G] - podél křídla 4P: 1,2*0,5*0,35*6 = 1,26 [H] - podél líce OP4: 0,75*0,35*13 = 3,41 [I] - ve svahu pod OP4: 1,2*11,1*0,35*10,2 = 47,55 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 117,51 [K] Celkem 117,512 = 117,512000		117,512000		1 065 998,36
	ZBV: ZBV 06			4,284000		38 861,88
	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				

Volitelný název

Objekt: [ISO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 patní práh pod zpevněním opěr 2*0,5*0,8*11,1 = 8,88 [A] Celkem 8,88 = 8,880000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	8,880000	4 995,33	44 358,53
5 Komunikace						718 287,96
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,2 kg/m2 na ložné vrstvě: 362,9 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M2	362,900000	20,02	7 265,26

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva ACL 16S, modifikovaný 9,5*38,2 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 - 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	362,900000	501,04	181 827,42
37	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva SMA 11S, modifikovaný 9,5*38,2 = 362,90 [A] Celkem 362,9 = 362,900000 - 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	362,900000	430,00	156 047,00
38	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM ochrana izolace MA 16 IV - na mostě: 9,5*38,2 = 362,90 [A] - přetažení 1.0 m na přechodovou desku: 2*9,5*1 = 19,00 [B] Celkem: A+B = 381,90 [C] Celkem 381,9 = 381,900000 - 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	381,900000	918,08	350 614,75

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

[illegible]

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby - OP 1: 2,95*16,5 = 48,68 [A] - OP 2: 2,9*16,5 = 47,85 [B] Celkem: A+B = 96,53 [C] Celkem 96,525 = 96,525000 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	96,525000	765,46	73 886,03
43	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP 11,1*41,2 = 457,32 [A] Celkem 457,32 = 457,320000 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	457,320000	968,55	442 937,29

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou <i>- levá římsa: 0,95*38,2 = 36,29 [A]</i> <i>- pravá římsa: 0,95*38,2 = 36,29 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 72,58 [C]</i> Celkem 72,58 = 72,580000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání předepsaného ochranného materiálu</i> <i>- zřízení ochrany izolace</i>	M2	72,580000	459,04	33 317,12
45	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2 <i>- dle pol. 711112: 2*96,525 = 193,05 [A]</i> Celkem 193,05 = 193,050000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání předepsaného ochranného materiálu</i> <i>- zřízení ochrany izolace</i>	M2	193,050000	204,28	39 436,25
46	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr horního povrchu levé římsy a okrajů nosné konstrukce <i>- okraje NK: 2*38,2*0,5 = 38,20 [A]</i> <i>- příčnice: 2*1,1*8 = 17,60 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 55,80 [C]</i> Celkem 55,8 = 55,800000 <i>- 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.</i>	M2	55,800000	663,32	37 013,26
47	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obrub a horního povchu říms <i>- obruba levé římsy: 0,32*47 = 15,04 [A]</i> <i>- horní povrch levé římsy: 0,63*47 = 29,61 [B]</i> <i>- obruba pravé římsy: 0,32*47 = 15,04 [C]</i> <i>- horní povrch pravé římsy: 0,63*47 = 29,61 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D = 89,30 [E]</i> Celkem 89,3 = 89,300000 <i>- 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.</i>	M2	89,300000	663,32	59 234,48
8 Potrubí						
						145 170,21

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	86315	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 50MM Ocelové trubky DN 50 mm pro provedení CHA zkoušky, vč. zavíčkování na obou koncích. Trubka přesahuje povrch podkladního betonu o 0,2 m. Použity 3 ks na jednu zkoušenou pilotu (pol. 933331). SOD - opěra 1: 3*2*15,2 = 91,20 [A] - pilíř 2: 3*2*12,2 = 73,20 [B] - pilíř 3: 3*2*12,2 = 73,20 [C] - opěra 4: 3*2*15,2 = 91,20 [D] Celkem: A+B+C+D = 328,80 [E] Celkem 328,8 = 328,800000 ZBV: ZBV 06 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</i> - 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 - 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci Specifikace	M	338,400000 328,800000 9,600000	428,99	145 170,21 141 051,91 4 118,30
9 Ostatní konstrukce a práce						2 379 303,06

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
49	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo se svislou výplní. Vč. kotvení a podlití. Vč. PKO, barva dle výběru investora. Vykázáno na délku mostních říms, svodidlo mimo most pokračuje. - levá římsa: 47 = 47,00 [A] - pravá římsa: 47 = 47,00 [B] Celkem: A+B = 94,00 [C] Celkem 94 = 94,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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, vrtý 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	94,000000	9 683,04	910 205,76
50	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA modré odrazky na mostní svodidlo a zábradlí, á 50 m levá svodnice, na dl. 200m+římsa+200m: 11 = 11,00 [A] pravá svodnice, na dl. 200m+římsa+200m: 11 = 11,00 [B] Celkem: A+B = 22,00 [C] Celkem 22 = 22,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	22,000000	356,89	7 851,58
51	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Hřebové značky na horním povrchu římsy nad osou podpěr, uprostřed rozpětí mostních polí. Čepové značky na spodní stavbě. Plastové terče na bocích příčníků a hlav pilířů. Vč. osazení.	KUS	26,000000	611,65	15 902,90
		SOD - římsy: 2*7 = 14,00 [A] - opěra 1: 2 = 2,00 [B] - pilíř 2: 2 = 2,00 [C] - pilíř 3: 2 = 2,00 [D] - opěra 4: 2 = 2,00 [E] - plastové terče: 2*4 = 8,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 30,00 [G] Celkem 30 = 30,000000		30,000000		18 349,50
	ZBV: ZBV 06	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu		-4,000000		-2 446,60
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
52	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku. <i>Specifikace</i> položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000000	4 383,69	8 767,38
53	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obruby 100/200mm <i>SOD</i> - křídlo 1L: 19 = 19,00 [A] - křídlo 1P: 18 = 18,00 [B] - ve svahu pod OP1: 2*13,44 = 26,88 [C] - křídlo 4L: 19 = 19,00 [D] - křídlo 4P: 18 = 18,00 [E] - ve svahu pod OP4: 2*12,24 = 24,48 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 125,36 [G] Celkem 125,36 = 125,360000 <i>ZBV: ZBV 06</i> <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	150,070000 125,360000 24,710000	866,40	130 020,64 108 611,90 21 408,74
54	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem betonové obrubníky 150/250mm - křídlo 1L: 5 = 5,00 [A] - křídlo 1P: 5 = 5,00 [B] - křídlo 4L: 5 = 5,00 [C] - křídlo 4P: 5 = 5,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 20,00 [E] Celkem 20 = 20,000000 <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000000	968,55	19 371,00

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Dilatace 70 mm. 2*11,1 = 22,20 [A] Celkem 22,2 = 22,200000 - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	22,200000	32 106,18	712 757,20
56	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH CHA zkouška. - opěra 1: 2 = 2,00 [A] - pilíř 2: 2 = 2,00 [B] - pilíř 3: 2 = 2,00 [C] - opěra 4: 2 = 2,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 8,00 [E] Celkem 8 = 8,000000 Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	8,000000	30 577,65	244 621,20

Volitelný název

Objekt: [SO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
57	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH PIT zkouška. - opěra 1: 7 = 7,00 [A] - pilíř 2: 6 = 6,00 [B] - pilíř 3: 6 = 6,00 [C] - opěra 4: 7 = 7,00 [D] Celkem: A+B+C+D = 26,00 [E] Celkem 26 = 26,000000 <i>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;</i> <i>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</i> <i>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</i> <i>- výpomoc při vlastní zkoušce;</i> <i>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</i>	KUS	26,000000	2 548,74	66 267,24
	Specifikace					
58	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kaskádový skluz - před a za mostem: 4*17,5 = 70,00 [A] - od zpevnění k vodoteči: 5 = 5,00 [B] Celkem: A+B = 75,00 [C] Celkem 75 = 75,000000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</i> <i>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</i> <i>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> <i>- ukončení, patky, spárování</i> <i>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	75,000000	918,08	68 856,00
	Specifikace					
59	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vývařiště <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>	KUS	4,000000	29 558,63	118 234,52
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [ISO 208] - Most v km 3,427 silnice II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
60	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovač na mostě, vč.svodu DN150 s volným výtokem <i>položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2,000000	14 779,32	29 558,64
61	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace <i>položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	10,000000	4 688,90	46 889,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 351 - Přeložka vodovodu LT DN150**

Rozpočet: **[SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 959 908,69 Kč

Celková cena: 893 768,28 Kč

DPH: 187 691,34 Kč

Cena s DPH: 1 081 459,62 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 351 Přeložka vodovodu LT DN150						893 768,28
0 Všeobecné konstrukce a práce						2 489,01
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 115,04*1,8 = 207,07 [A] Celkem 207,072 = 207,072000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	207,072000	12,02	2 489,01
1 Zemní práce						468 789,24

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku a na meziskládku do dodavatelem určené vzdálenosti nový $(55,52+8,39)*1*1,8 = 115,04$ [A] starý $(49,94+16,23)*0,8*1,8 = 95,28$ [B] Celkem: $A+B = 210,32$ [C] Celkem $210,323 = 210,323000$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	210,323000	1 201,67	252 738,84
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ $115,04+95,28 = 210,32$ [A] Celkem $210,32 = 210,320000$ 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	210,320000	24,03	5 053,99

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM vč. výkopu a dovozu vhodné zeminy z deponie 95,28 = 95,28 [A] Celkem 95,28 = 95,280000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	95,280000	360,49	34 347,49
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýh ŠD hutněno po vrstvách 115,04-6,39-25,56 = 83,09 [A] Celkem 83,09 = 83,090000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	83,090000	1 682,34	139 785,63

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "obsyp potrubí pískem" (55,52+8,39)*1,0*0,4 = 25,56 [A] Celkem 25,564 = 25,564000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	25,564000	1 442,00	36 863,29
4 Vodorovné konstrukce						10 751,83
7	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO "lože potrubí z písku tl. 100mm" (55,52+8,39)*0,1*1 = 6,39 [A] Celkem 6,391 = 6,391000 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	6,391000	1 682,34	10 751,83
7 Přidružená stavební výroba						108 065,96

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	85126	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	0,000000	3 124,34	0,00
	SOD	"viz situace" 8,39 = 8,39 [A] Celkem 8,39 = 8,390000		8,390000		26 213,21
	ZBV: ZBV 20			-8,390000		-26 213,21
	Specifikace	položka neprováděna - záměna za potrubí DN63, viz pol. č. 23 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 zapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
10	85133	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM	M	49,520000	4 085,67	202 322,38
		55,52-6 = 49,52 [A] Celkem 49,52 = 49,520000				
	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 zapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	87326.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	8,390000	290,90	2 440,65
	ZBV: ZBV 20			8,390000		2 440,65
	Specifikace	PE potrubí DN63 - záměna za původně uvažované potrubí z litiny dle pol. č. 9 - 8,390 m nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, s snížením o 15% $342,24 \cdot 0,85 = 290,90 \text{ Kč/m}$				
11	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	0,000000	4 405,32	0,00
	SOD	chránička PVC plnostěná DN300 SN10 vč. vystrojení		15,000000		66 079,80
		15 = 15,00 [A]				
		Celkem 15 = 15,000000				
	ZBV: ZBV 20			-15,000000		-66 079,80
	Specifikace	položka neprováděna 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 - včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM viz kladečské schema	KUS	2,000000	6 609,17	13 218,34
	SOD	1 = 1,00 [A]		1,000000		6 609,17
	ZBV: ZBV 20	Celkem 1 = 1,000000		1,000000		6 609,17
		"doplněno šoupátko odvzdušnění				
		2,000 - 1,000 (SoD) = 1,000"				
	Specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
13	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM viz kladečské schema	KUS	1,000000	11 415,84	11 415,84
		1 = 1,00 [A]				
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000000 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM viz kladečské schema	KUS	1,000000	3 605,00	3 605,00
		1 = 1,00 [A]				
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000000 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
15	891933	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM viz kladečské schema	KUS	1,000000	3 605,00	3 605,00
		1 = 1,00 [A]				
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000000 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	89914.N	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	2,000000	2 293,56	4 587,12
	ZBV: ZBV 20			2,000000		4 587,12
		betonové skruže pro ochranu a signalizaci uzávěrů				
	Specifikace	dle pol. č. 14 a 15 - 2,000 ks nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, s ponížením o 15% 2 698,30*0,85 = 2 293,56 Kč/kus				

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CY 6mm2 55,52+8,39 = 63,91 [A] Celkem 63,91 = 63,910000 <i>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i> <i>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</i>	M	63,910000	18,03	1 152,30
17	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie s nápisem "VODA" 63,9 = 63,90 [A] Celkem 63,9 = 63,900000 <i>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>	M	63,900000	42,06	2 687,63
18	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na plastovém potrubí 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000000 <i>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</i>	KUS	1,000000	4 205,83	4 205,83
19	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM na litinovém potrubí 2 = 2,00 [A] Celkem 2 = 2,000000 <i>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</i>	KUS	3,000000	6 008,34	18 025,02
	SOD			2,000000		12 016,68
	ZBV: ZBV 20	"doplněno napojení odvzdušnění" 3,000 - 2,000 (SoD) = 1,000" <i>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</i>		1,000000		6 008,34
20	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 8,39 = 8,39 [A] Celkem 8,39 = 8,390000 <i>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>	M	8,390000	240,33	2 016,37

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 351] - Přeložka vodovodu LT DN150

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM <i>55,52 = 55,52 [A]</i> Celkem 55,52 = 55,520000 <i>Specifikace</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	55,520000	300,42	16 679,32
9 Ostatní konstrukce a práce						17 711,44
25	93658.N ZBV: ZBV 20	OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY <i>modrobílý orientační sloupek</i>	KUS	1,000000 1,000000	1 808,80	1 808,80 1 808,80
	<i>Specifikace</i>	nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023, s snížením o 15% $2\ 128 \times 0,85 = 1\ 808,80\ \text{Kč/kus}$				
22	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku <i>49,94+16,23 = 66,17 [A]</i> Celkem 66,17 = 66,170000 <i>Specifikace</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	66,170000	240,33	15 902,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 380 - Úprava meliorací**

Rozpočet: **[SO 380] - Úprava meliorací**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	977 985,43 Kč
Celková cena:	2 139 255,74 Kč
DPH:	449 243,71 Kč
Cena s DPH:	2 588 499,45 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 380 Úprava meliorací						2 139 255,74
0 Všeobecné konstrukce a práce						41 172,35
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	705,852000	58,33	41 172,35
	SOD	306,938*1,8 = 552,49 [A] Celkem 552,488 = 552,488000		552,488000		32 226,63
	ZBV: ZBV 15	"výměra dle pol. č. 5: 392,14*1,8=705,852 t 705,852-552,488=153,364 t"		153,364000		8 945,72
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce						581 685,77

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I kopané sondy pro zjištění průběhu meliorací 10ks, hl. 1,1m jámy pro šachty trativodu 10ks včetně odvozu na meziskládku, včetně odvozu přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti 10*1,1*0,8*0,8 = 7,04 [A] 10*1*1*1,5 = 15,00 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 11,02 = 11,02 [C] Celkem 11,02 = 11,020000 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	11,020000	1 853,83	20 429,21
	Specifikace					

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro meliorace výkop s ponecháním na místě	M3	889,280000	212,33	188 820,82
	SOD	70% $(0,7 \cdot (1546,4 + 215) \cdot 0,8 \cdot 0,8) = 493,19$ [A] Celkem 493,189 = 493,189000		493,189000		104 718,82
	ZBV: ZBV 15	"70% celkové kubatury výkopu: $(0,7 \cdot (264,000 + 1\,555,100 + 18,600 + 147,300) \cdot 0,8 \cdot 0,8) = 889,280$ m ³ 889,280-493,189=396,091 m ³ "		396,091000		84 102,00
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	381,120000	289,91	110 490,50
		hloubení rýh pro meliorace				
		výkop včetně odvozu na mezikládku do 5km				
	SOD			295,918000		85 789,59
		70% 789,11-493,192 = 295,92 [A]				
		Celkem 295,918 = 295,918000				
	ZBV: ZBV 15			85,202000		24 700,91
		"30% celkové kubatury výkopu: $(0,3 \cdot (264,000 + 1\,555,100 + 18,600 + 147,300) \cdot 0,8 \cdot 0,8) = 381,120 \text{ m}^3$ 381,120-295,918=85,202 m ³ "				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	392,140000	8,75	3 431,23
	SOD	306,938000		2 685,71		
	ZBV: ZBV 15	85,202000		745,52		
	Specifikace	789,11-493,192+11,02 = 306,94 [A] Celkem 306,938 = 306,938000 "výměra dle pol. 4 a 2: 381,120+11,020=392,140 m3 392,140-306,938=85,202 m3" 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.)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM obsyp pro meliorace odečteno ze vzorového uložení a situací	M3	794,000000	320,13	254 183,22
	SOD			493,192000		157 885,55
	ZBV: ZBV 15			300,808000		96 297,67
		((1546,4+215)*0,8*0,50)- etapa jih 211,368 = 493,19 [A] Celkem 493,192 = 493,192000 "(264,000+1 555,100+18,600+147,300)*0,8*0,5=794,000 m3 794,000-493,192=300,808 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	252,230000	17,17	4 330,79
	ZBV: ZBV 15			252,230000		4 330,79
	Specifikace	úprava pláně na zpevněné ploše pro průjezd techniky pod mosty včetně vyrovnaní výškových rozdílů "SO 207: 141,689 m2 SO 208: 110,541 m2 141,689+110,541=252,230 m2" jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				
2 Základy						219 447,13

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	21197.N ZBV: ZBV 15 Specifikace	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE <i>"separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%</i> <i>šířka geotextilie (obvod výkopu+přesah): 2,3 m"</i> <i>2,3*(264,000+1 555,100)=4 183,930 m2</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M2	4 183,930000 4 183,930000	52,45	219 447,13 219 447,13
4 Vodorovné konstrukce						411 347,58
7	45152 SOD ZBV: ZBV 15 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro meliorace - pískové lože + obsyp odečteno ze vzorového uložení a situace <i>((1546,4+215)*0,3*0,8)- etapa jih 126,82 = 295,92 [A]</i> Celkem 295,916 = 295,916000 <i>"(264,000+1 555,100+18,600+147,300)*0,8*0,3=476,400 m3</i> <i>476,400-295,916=180,484 m3"</i> <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	476,400000 295,916000 180,484000	863,45	411 347,58 255 508,67 155 838,91
5 Komunikace						11 098,12
13	56333.B.N ZBV: ZBV 15 Specifikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM <i>vrstva ŠD na zpevněné ploše pro průjezd techniky pod mosty</i> <i>"ŠDb 0/63 Ge tl. 150 mm</i> <i>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1"</i> <i>"SO 207: 141,689 m2</i> <i>SO 208: 110,541 m2</i> <i>141,689+110,541=252,230 m2"</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 153 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"</i>	M2	252,230000 252,230000	44,00	11 098,12 11 098,12
8 Potrubí						874 504,79

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	87426	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM	M	264,000000	149,80	39 547,20
	SOD			1 082,480000		162 155,50
	ZBV: ZBV 15			-818,480000		-122 608,30
	Specifikace	((4639+6570+1650+2605)/10)- etapa jih 463,92 = 1082,48 [A] Celkem 1082,48 = 1 082,480000 "výměra dle GP č. 008/2024: 264,000 m 264,000-1 082,480=-818,480 m" 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM svodný dren - potrubí pro meliorace včetně napojení na stáv. meliorační hlavník	M	1 555,100000	296,18	460 589,52
	SOD			105,000000		31 098,90
	ZBV: ZBV 15	105 = 105,00 [A] Celkem 105 = 105,000000		1 450,100000		429 490,62
	Specifikace	"výměra dle GP č. 008/2024: 1 555,100 m 1 555,100-105,000=1 450,100 m" 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87444.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	18,600000	787,34	14 644,52
	ZBV: ZBV 15	svodný dren DN 250 - potrubí pro meliorace včetně napojení		18,600000		14 644,52
	Specifikace	výměra dle GP č. 008/2024: 18,600 m "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023 s snížením o 15% 926,28*0,85=787,34 Kč/m"				
15	87445.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	147,300000	1 127,78	166 121,99
	ZBV: ZBV 15	svodný dren DN 300 - potrubí pro meliorace včetně napojení		147,300000		166 121,99
	Specifikace	výměra dle GP č. 008/2024: 147,300 m "nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2023 s snížením o 15% 1 326,8*0,85=1 127,78 Kč/m"				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 380] - Úprava meliorací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	895113	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100 celoprefabrikované betonové šachty DN600, vč.poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže - odhad	KUS	6,000000	25 097,37	150 584,22
	SOD	5,000000		125 486,85		
	ZBV: ZBV 15	1,000000		25 097,37		
	Specifikace	5 = 5,00 [A] Celkem 5 = 5,000000 "6,000 ks 6,000-5,000=1,000 ks" položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
16	89952.A.N	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	7,548000	5 699,17	43 017,34
	ZBV: ZBV 15	7,548000		43 017,34		
	Specifikace	obetonování melioračního potrubí DN 300 pod SO 208 "délka obetonovaného potrubí dle GP č. 008/2025: 41,7 m plocha řezu obetonování potrubí v tl. 0,25 m: (0,5*3,14*0,4*0,4)-(3,14*0,15*0,15)=0,181 m3" 41,700*0,181=7,548 m3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 153 stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ"				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 381 - Meliorační potok km 2,725**

Rozpočet: **[SO 381] - Meliorační potok km 2,725**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 1 499 880,19 Kč

Celková cena: 1 275 106,13 Kč

DPH: 267 772,29 Kč

Cena s DPH: 1 542 878,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 381 Meliorační potok km 2,725						1 275 106,13
0 Všeobecné konstrukce a práce						11 255,89
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	312,230000	36,05	11 255,89
	SOD	položka 12373: (173,46)*1,8 = 312,23 [A] položka 13273: 25,68*1,8 = 46,22 [B] Celkem: A+B = 358,45 [C] Celkem 358,452 = 358,452000		358,452000		12 922,19
	ZBV: ZBV 23	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 312,230 - 358,452 (SoD) = -46,222 t"		-46,222000		-1 666,30
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce						73 480,04

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 0,65*97,04*2,75 = 173,46 [A] Celkem 173,459 = 173,459000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	173,459000	96,13	16 674,61

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	12483.R	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II odkop průlehu přes příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku (50+121)*0,4 = 68,40 [A] Celkem 68,4 = 68,400000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	68,400000	540,75	36 987,30

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině "ornice ve svahu tl.0,15m:" 244,6*0,15 = 36,69 [A] Celkem 36,69 = 36,690000 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	36,690000	54,07	1 983,83
5	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění propustku	M	0,000000	8 159,32	0,00
	SOD			4,000000		32 637,28
	ZBV: ZBV 23			-4,000000		-32 637,28
	Specifikace	položka neprováděna - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro meliorace výkop s ponecháním na místě	M3	0,000000	636,88	0,00
	SOD			42,800000		27 258,46
	ZBV: ZBV 23	42,8 = 42,80 [A] Celkem 42,8 = 42,800000		-42,800000		-27 258,46
	Specifikace	položka neprováděna položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM hloubení rýh pro meliorace výkop včetně odvozu na skládku do 5km	M3	0,000000	708,98	0,00
	SOD	0,8*0,8*107 = 68,48 [A] odečet položky 13273 -42,8 = -42,80 [B] Celkem: A+B = 25,68 [C]		25,680000		18 206,61
	ZBV: ZBV 23	Celkem 25,68 = 25,680000		-25,680000		-18 206,61
	Specifikace	položka neprováděna položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	173,460000	9,62	1 668,69
	SOD	199,140000		1 915,73		
	ZBV: ZBV 23	173,46+25,68 = 199,14 [A] Celkem 199,14 = 199,140000		-25,680000	-247,04	
	Specifikace	"upřesnění skutečné výměry dle fakturace 173,460 - 199,140 (SoD) = -25,680 m3" 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 materiálů - 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.)				

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	17411	ZÁSYB JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM obsyp pro meliorace odečteno ze vzorového uložení a situací	M3	0,000000	666,93	0,00
	SOD			42,800000		28 544,60
	ZBV: ZBV 23	107*0,8*0,5 = 42,80 [A] Celkem 42,8 = 42,800000		-42,800000		-28 544,60
	Specifikace	položka neprováděna položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " 61,15*(1,25+1,25+1,5) = 244,60 [A] Celkem 244,6 = 244,600000	M2	244,600000	66,09	16 165,61
	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
4 Vodorovné konstrukce						1 086 031,78

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	44,820000	4 590,37	205 740,38
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3				
	SOD	"viz situace" 543,8*0,1 = 54,38 [A] Celkem 54,38 = 54,380000		54,380000		249 624,32
	ZBV: ZBV 23	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace" 44,820 (GP) - 54,380 (SoD) = -9,560 m3"		-9,560000		-43 883,94
	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, náliťků, 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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro meliorace - pískové lože a obsyp odečteno ze vzorového uložení a situace	M3	0,000000	1 123,55	0,00
	SOD			25,680000		28 852,76
		107*0,3*0,8 = 25,68 [A] Celkem 25,68 = 25,680000				
	ZBV: ZBV 23			-25,680000		-28 852,76
		položka neprováděna				
	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				
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	76,190000	9 072,59	691 240,64
	SOD			81,570000		740 051,17
		"viz situace" (391,2+152,6)*0,15 = 81,57 [A] Celkem 81,57 = 81,570000				
	ZBV: ZBV 23			-5,380000		-48 810,53
		"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 76,190 (GP) - 81,570 (SoD) = -5,380 m3"				
	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				

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 zpevnění příkopu - bet práh z betonu C20/25 XF1 0,3*0,6*4 = 0,72 [A] Celkem 0,72 = 0,720000 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 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,720000	4 842,73	3 486,77

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	467384	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C25/30 VČET VÝZT normá stěna z železobetonu C 25/30 - XF3 s dřevěnými hradítky komplet provedení dle VL. 2.2 Odvodnění 4,9*1,05*1,45 = 7,46 [A] Celkem 7,46 = 7,460000 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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, - 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 - 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	M3	7,460000	24 874,53	185 563,99
8 Potrubí						99 004,96

Volitelný název

Objekt: [SO 381] - Meliorační potok km 2,725

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí pro meliorace včetně napojení na stáv. meliorační hlavník 107 = 107,00 [A] Celkem 107 = 107,000000 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	107,000000	925,28	99 004,96
9 Ostatní konstrukce a práce						5 333,46
17	935212.N ZBV: ZBV 23	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM <i>doplnění příkopové tvárnice š. 600 mm do betonového lože na základě pokynu z KD č. 37</i> <i>délka skluzů dle zápisu o předání výsledků geodetických prací</i> <i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ""</i> <i>871,48 Kč/m</i>	M	6,120000 6,120000	871,48	5 333,46 5 333,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 382 - Meliorační potok km 3,432**

Rozpočet: **[SO 382] - Meliorační potok km 3,432**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 2 867 946,17 Kč

Celková cena: 2 809 223,45 Kč

DPH: 589 936,92 Kč

Cena s DPH: 3 399 160,37 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 382 Meliorační potok km 3,432						2 809 223,45
0 Všeobecné konstrukce a práce						46 376,88
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 12373: (666,7)*1,8 = 1200,06 [A] položka 12483: 48*1,8 = 86,40 [B] Celkem: A+B = 1286,46 [C] Celkem 1286,46 = 1 286,460000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 286,460000	36,05	46 376,88
1 Zemní práce						139 938,24

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list ze situace" 1,3*186,49*2,75 = 666,70 [A] Celkem 666,702 = 666,702000 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	666,702000	96,13	64 090,06
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	12483.R	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II odkop průlehu přes příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (60+60)*0,4 = 48,00 [A] Celkem 48 = 48,000000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	48,000000	540,75	25 956,00

Specifikace

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině "ornice ve svahu tl.0,15m:" 585,96*0,15 = 87,89 [A] Celkem 87,894 = 87,894000 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	87,894000	54,07	4 752,43
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 666,7 = 666,70 [A] Celkem 666,7 = 666,700000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	666,700000	9,62	6 413,65

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m "planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list " $146,49 \cdot (1,5 + 1,25 + 1,25) = 585,96$ [A] Celkem 585,96 = 585,960000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	585,960000	66,09	38 726,10
	Specifikace					
4 Vodorovné konstrukce						2 565 503,94
7	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3	M3	101,610000	4 590,37	466 427,50
	SOD	"viz situace" $1108 \cdot 0,1 = 110,80$ [A] Celkem 110,8 = 110,800000		110,800000		508 613,00
	ZBV: ZBV 24	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace $101,610$ (GP) - $110,800$ (SoD) = $-9,190$ m ³ " - 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 odkružovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		-9,190000		-42 185,50
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	158,050000	9 072,59	1 433 922,85
	SOD	"viz situace" 1108*0,15 = 166,20 [A] Celkem 166,2 = 166,200000		166,200000		1 507 864,46
	ZBV: ZBV 24	"upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace 158,050 (GP) - 166,200 (SoD) = -8,150 m3"		-8,150000		-73 941,61
	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				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 zpevnění příkopu - bet práh z betonu C20/25 XF1 0,3*0,6*4*2 = 1,44 [A] Celkem 1,44 = 1,440000 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 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 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	1,440000	4 842,73	6 973,53

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	467384	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C25/30 VČET VÝZT normá stěna z železobetonu C 25/30 - XF3 s dřevěnými hradítky komplet provedení dle VL. 2.2 Odvodnění 1,05*10,5*2,4 = 26,46 [A] Celkem 26,46 = 26,460000 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	M3	26,460000	24 874,53	658 180,06
	Specifikace					

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 382] - Meliorační potok km 3,432

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						57 404,39
11	935212.N ZBV: ZBV 24	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	65,870000	871,48	57 404,39
		<i>doplnění příkopové tvárnice š. 600 mm do betonového lože na základě pokynu z KD č. 37</i>		65,870000		57 404,39
	Specifikace	<i>délka skluzů dle zápisu o předání výsledků geodetických prací</i>				
		<i>jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 121 stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - VÝCHOD, km 2,395.500 - KÚ""</i>				
		<i>871,48 Kč/m</i>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 802.1 - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602**

Rozpočet: **[SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 2 830 422,31 Kč

Celková cena: 2 830 422,31 Kč

DPH: 594 388,69 Kč

Cena s DPH: 3 424 811,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 802.1 Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602						2 830 422,31
1 Zemní práce						2 830 422,31
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) 60% (94943-19337,45)*0,6 = 45363,33 [A] Celkem 45363,33 = 45 363,330000 <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	45 363,330000	15,16	687 708,08
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě 60% (2*75605,55)*0,6 = 90726,66 [A] Celkem 90726,66 = 90 726,660000 <i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i> <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>	M2	90 726,660000	3,49	316 636,04
3	18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonu pro výsadbu dřevin v rovině - solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, keře - shrnutí drnu celoplošně, vč. naložení a odvozu odpadu (viz situace) solitérní stromy (ks) * plocha drnu (0,5m2) + keře (celoplošně) 7882*0,5 = 3941,00 [A] 165*0,5 = 82,50 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 1773,5 = 2250,00 [C] Celkem 2250 = 2 250,000000 <i>položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	2 250,000000	16,33	36 742,50
4	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)" 60% (1,5*75605,55)*0,6 = 68045,00 [A] Celkem 68044,995 = 68 044,995000 <i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>	M2	68 044,995000	2,33	158 544,84

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	18461	MULČOVÁNÍ dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.1 a 18311.2) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m - výsadby keřů v rovině celoplošně - solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše na svahu 0.5m2 7882*0,5 = 3941,00 [A] 165*0,5 = 82,50 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 1773,5 = 2250,00 [C] Celkem 2250 = 2 250,000000	M2	2 250,000000	128,33	288 742,50
6	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě (7882*0,5)- etapa jih 1742,5 = 2198,50 [A] Celkem 2198,5 = 2 198,500000	M2	2 198,500000	58,33	128 238,51
7	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (druhy keřů viz TZ SO802) (8704-822)- etapa jih 3485 = 4397,00 [A] Celkem 4397 = 4 397,000000	KUS	4 397,000000	105,00	461 685,00
		<i>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m³, výsadba, hnojení (4 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m, chránička, vyrovnávací řez koruny (viz TZ - a situace) 140- etapa jih 52 = 88,00 [A] Celkem 88 = 88,000000 <i>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i> <i>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</i> <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	KUS	88,000000	7 583,34	667 333,92
9	184D21	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH V KONTEJNERU VÝŠKY KMENE DO 0,8M Jehličnatý strom, jamka 0.05 - 0.125m³, výsadba, hnojení (2 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, kůl ke stromu délky 1.5 - 2m, ochranný nátěr, vyrovnávací řez koruny (viz TZ a situace) (29+5)- etapa jih 19 = 15,00 [A] Celkem 15 = 15,000000 <i>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i> <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	KUS	15,000000	3 500,00	52 500,00
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom 3*174*50/1000 = 26,10 [A] 3*7882*5/1000 = 118,23 [B] Celkem: (A+B)- etapa jih 62,925 = 81,41 [C] Celkem 81,405 = 81,405000 <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	M3	81,405000	396,67	32 290,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 802.2 - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602**

Rozpočet: **[SO 802.2] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 38 401,23 Kč

Celková cena: 38 401,23 Kč

DPH: 8 064,26 Kč

Cena s DPH: 46 465,49 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 802.2] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 802.2 Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602						38 401,23
1 Zemní práce						38 401,23
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) 1498 = 1498,00 [A] Celkem 1498 = 1 498,000000 <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	1 498,000000	15,16	22 709,68
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě 2*1498 = 2996,00 [A] Celkem 2996 = 2 996,000000 <i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i> <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>	M2	2 996,000000	3,49	10 456,04
3	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)" 1,5*1498 = 2247,00 [A] Celkem 2247 = 2 247,000000 <i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>	M2	2 247,000000	2,33	5 235,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 803 - Vegetační úpravy ostatní komunikace**

Rozpočet: **[SO 803] - Vegetační úpravy ostatní komunikace**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 63 062,10 Kč

Celková cena: 63 062,10 Kč

DPH: 13 243,04 Kč

Cena s DPH: 76 305,14 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Volitelný název

Objekt: [SO 803] - Vegetační úpravy ostatní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 803 Vegetační úpravy ostatní komunikace						63 062,10
1 Zemní práce						63 062,10
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) (2460+506+1255+1500+192+214+275+223+2000+200+581,2+716) - etapa jih 7662,2 = 2460,00 [A] Celkem 2460 = 2 460,000000 <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	2 460,000000	15,16	37 293,60
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě (2*10122,2) - etapa jih 15324,4 = 4920,00 [A] Celkem 4920 = 4 920,000000 <i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i> <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>	M2	4 920,000000	3,49	17 170,80
3	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)" 1,5*2460 = 3690,00 [A] Celkem 3690 = 3 690,000000 <i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>	M2	3 690,000000	2,33	8 597,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010024 - Propojení silnic II/405 a silnice II/602 se silnicí II. třídy**

Objekt: **SO 804 - Rekultivace**

Rozpočet: **[SO 804] - Rekultivace**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD: 703 972,35 Kč

Celková cena: 823 293,80 Kč

DPH: 172 891,70 Kč

Cena s DPH: 996 185,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (25.2.25.0)

Volitelný název

Objekt: [SO 804] - Rekultivace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 804 Rekultivace						823 293,80
1 Zemní práce						823 293,80
1	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH urovnnání ploch dočasného záboru nad 1,0 rok	M2	13 471,900000	16,80	226 327,92
	SOD	"určeno ze situace" (40603) - etapa jih 28476 = 12127,00 [A] Celkem 12127 = 12 127,000000		12 127,000000		203 733,60
	ZBV: ZBV 22	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace (3 474,200 + 9 997,700 = 13 471,900 (GP)) - 12 127,000 (SoD) = 1 344,900 m2		1 344,900000		22 594,32
	Specifikace	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
2	183312.R	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ sběr kamenů vel. nad 5cm	M2	14 471,900000	17,92	259 336,45
	SOD	(10917,5+17798+40603) - etapa jih 57191,5 = 12127,00 [A] Celkem 12127 = 12 127,000000		12 127,000000		217 315,84
	ZBV: ZBV 22	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace (3 474,200 + 9 997,700 = 13 471,900 (GP)) - 12 127,000 (SoD) + 1 000,000 (deponie č. 1) = 2 344,900 m2		2 344,900000		42 020,61
	Specifikace	položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku				

Volitelný název

Objekt: [SO 804] - Rekultivace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	18510	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ rekultivace ploch pro zpětné využití využití pro zemědělce 2 letý cyklus se zaoráním biomasy pro rekultivované plochy 4,6,7 a 8 a dočasného záboru nad 1 rok	M2	14 471,900000	23,33	337 629,43
	SOD	"určeno ze situace" (40603+7879,5) - etapa jih 36355,5 = 12127,00 [A] Celkem 12127 = 12 127,000000		12 127,000000		282 922,91
	ZBV: ZBV 22	upřesnění skutečné výměry na základě zápisu o předání výsledků geodetických prací a fakturace (3 474,200 + 9 997,700 = 13 471,900 (GP)) - 12 127,000 (SoD) + 1 000,000 (deponie č. 1) = 2 344,900 m2		2 344,900000		54 706,52
	Specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				