Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/00852/2025

„Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II“

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem, náměstkem hejtmana

dále jen „objednatel“

a

EUROVIA CZ a.s.

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

kontaktní adresa: EUROVIA CZ a.s., závod Liberec, , Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Jiroušek, člen správní rady

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 20.05.2025 smlouvu o provedení stavby č. OLP/00852/2025)

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

(dále jen „*smlouva*“).

2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „*zákon č. 134/2016*“).

3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.
Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se doplňuje o stavební práce a současně se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.

2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku ve výši **708.741,54** Kč bez DPH, tj. **857.577,26** Kč, včetně DPH.

3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	**163.072.265,34 Kč**
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	**738.756,18 Kč**
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	**-30.014,64 Kč**
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	**163.781.006,88 Kč**
DPH	**34.394.011,44 Kč**
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	**198.175.018,32 Kč**

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

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.

2. Tento dodatek je vyhotoven **v elektronické podobě** a každá strana obdrží jeho elektronický originál.

3. Tento dodatek je platný dnem připojení platného **uznávaného elektronického podpisu** dle zákona č. 297/2016 Sb. Smluvní strany se dohodly, že rozhodující okamžik pro nabytí účinnosti tohoto dodatku je den jeho zveřejnění ze strany objednatele v registru smluv, i

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

kdyby byl dodatek dříve zveřejněn protistranou nebo třetí osobou.

4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 2258/25/RK ze dne 09.12.2025.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:

   a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.

Za objednatele:

Elektronický podpis: 8.1.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
Vydal: I.CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022
Platnost do: 17.10.2026 11:10 +02:00

.....

Mgr. Jiří Ulvr

náměstek hejtmana

Za zhotovitele:

Ing. Pavel Jiroušek

Digitálně podepsal Ing. Pavel Jiroušek
Datum: 2026.01.06 08:23:28 +01'00'

.....

Ing. Pavel Jiroušek

člen správní rady

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

„Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bylo nutné provést změnu v technickém řešení, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 021-PD Příprava území a zařízení staveniště – KSSLK

Odůvodnění víceprací:

Při pochůzce stavby bylo zjištěno, že původně navržený rozsah kácení v zadávací dokumentaci není dostatečný z důvodu, že od zpracování projektové dokumentace po zahájení stavby došlo ke vzrůstu náletových dřevin.

Při předání staveniště bylo zjištěno, že po původním zhotoviteli, který skončil v insolvenci, se nachází na zařízení staveniště asfaltové kry, které je nutné odborně zlikvidovat odvozem na skládku.

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	74,000	2 843,38	210 410,12
014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,060	89,01	3 298,71
CELKEM					**213 708,83 Kč**

SO 201.1-PH Most ev. č. 294-008

Odůvodnění víceprací:

V zadávací dokumentaci bylo uvažováno, že odkop za opěrami mostu bude v tř.I (nestmelený materiál). Po odstranění krytu zpevněných ploch, byla odkryta souvislá betonová výplň, která musela být vybourána a pro zpětný zásyp bude použit vhodný nakupovaný materiál.

Po odstranění krytu zpevněných ploch a odbourávání souvislé vrstvy betonu, byly v místě nalezeny původní štětovnice, které zhotovitel musel odřezat, aby nebránily dalšímu postupu prací.

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	185,500	89,01	16 511,36
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,200	1 547,79	114 846,02
237172	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	12,000	1217,12	14 605,44
96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	74,200	4 414,90	327 585,58
CELKEM					**473 548,40 Kč**

Odůvodnění méněprací:

V zadávací dokumentaci bylo uvažováno, že odkop za opěrami mostu bude v tř.I (nestmelený materiál). Vzhledem k zastižení jiného materiálu za opěrami mostu (viz vícepráce výše) dochází k odpočtu u níže uvedené položky.

Méněprací (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	-74,200	335,27	-24 877,03
CELKEM					**- 24 877,03 Kč**

SO 201.1-NV Most ev. č. 294-008

Odůvodnění méněprací:

V zadávací dokumentaci bylo uvažováno, že odkop za opěrami mostu bude v tř.I (nestmelený materiál). Vzhledem k zastižení jiného materiálu za opěrami mostu (viz vícepráce výše) dochází k odpočtu u níže uvedené položky.

Méněprací (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	-148,40	34,62	-5 137,61
CELKEM					**-5 137,61 Kč**

SO 300.1.A-PH Dešťová kanalizace - stoka D1

Odůvodnění víceprací:

Při odkopu pro stoku D.1 bylo nalezeno neevidované potrubí, které bylo v kolizi s vyústěním stoky D1 do vodoteče. Projektantem stavby bylo navrženo prostorové uspořádání obou trubních vedení, kdy po provedení uložení potrubí stoky D.1 bude stávající potrubí v potřebném rozsahu prodlouženo a obetonováno.

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	12,000	394,61	4 735,32
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,610	996,91	5 592,67

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,864	1 017,68	3 932,32
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,436	3 572,27	19 418,86
81460	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM	M	1,500	3 904,57	5 856,86
87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	6,000	1 993,82	11 962,92
CELKEM					**51 498,95 Kč**

„Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	**163 072 265,34 Kč**
Cena víceprací analogicky dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	**738 756,18 Kč**
Cena méněprací analogicky dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	**-30 014,64 Kč**
Hodnota změny dle § 222 odst. 9 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH	**708 741,54 Kč**
Hodnota změny dle § 222 odst. 9 zákona č.134/2016 Sb. v procentech	**0,43 %**

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel	**:** EUROVIA CZ a.s.	Lukáš Kobosil	Lukáš Kobosil Podepsal Lukáš Kobosil DN: cn=Lukáš Kobosil, c=CZ, o=EUROVIA CZ a.s., ou=18200472 Datum: 2025.12.11 08:33:24 +01'00'
		Dne:	.....
Projektant	**:** M-Projekce s.r.o.	David Senohrábek,DiS.	David Senohrábek DiS. Digitálně podepsal David Senohrábek DiS. Datum: 2025.12.11 12:43:35 +01'00'
		Dne:	.....
TDS	**:** REALSTAV MB spol. s r.o.	Ing. Petr Musílek	Ing. Petr Musílek Digitálně podepsal Ing. Petr Musílek Datum: 2025.12.13 12:54:30 +01'00'
		Dne:	.....
Zástupce objednatele	**:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace	Jan Masopust	Jan Masopust Digitálně podepsal Jan Masopust Datum: 2025.12.15 09:20:20 +01'00'
		Dne:	.....

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: I-ROP_ Akce A-Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 001-NV	Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK	1 033 996,51	217 139,27	1 251 135,78
SO 001-PD	Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK	3 325 018,00	698 253,78	4 023 271,78
SO 021-PD	Příprava území a zařízení staveniště - KSSLK	713 826,37	149 903,54	863 729,91
Z toho ZBV				
04	Kácení stromů	210 410,12	44 186,13	254 596,25
05	Asfaltové kry	3 298,71	692,73	3 991,44
SO 100.1.A.1-NV	Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460	393 688,09	82 674,50	476 362,59
SO 100.1.A.1-PH	Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460	22 513 046,10	4 727 739,68	27 240 785,78
SO 100.1.A.2-NV	Propustek km 13,230 50	36 101,22	7 581,26	43 682,48
SO 100.1.A.2-PH	Propustek km 13,230 50	793 019,78	166 534,15	959 553,93
SO 100.1.A.3-NV	Dopravní značení	90 126,30	18 926,52	109 052,82
SO 100.1.A.3-PH	Dopravní značení	648 891,10	136 267,13	785 158,23
SO 100.1.B.1-NV	Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360	306 600,91	64 386,19	370 987,10
SO 100.1.B.1-PH	Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360	18 083 236,09	3 797 479,58	21 880 715,67
SO 100.1.B.2-NV	Propustek km 13,493 70	8 037,33	1 687,84	9 725,17
SO 100.1.B.2-PH	Propustek km 13,493 70	356 209,79	74 804,06	431 013,85
SO 100.1.B.3-NV	Propustek km 13,793 50	17 557,34	3 687,04	21 244,38
SO 100.1.B.3-PD	Propustek km 13,793 50	5 754,58	1 208,46	6 963,04
SO 100.1.B.3-PH	Propustek km 13,793 50	906 362,90	190 336,21	1 096 699,11
SO 100.1.B.4-NV	Propustek km 14,180 50	10 943,25	2 298,08	13 241,33
SO 100.1.B.4-PD	Propustek km 14,180 50	3 565,15	748,68	4 313,83
SO 100.1.B.4-PH	Propustek km 14,180 50	497 684,28	104 513,70	602 197,98
SO 100.1.B.5-NV	Propustek km 14,243 68	15 402,94	3 234,62	18 637,56
SO 100.1.B.5-PD	Propustek km 14,243 68	2 966,81	623,03	3 589,84
SO 100.1.B.5-PH	Propustek km 14,243 68	470 129,71	98 727,24	568 856,95
SO 100.1.B.6-NV	Propustek km 14,317 60	8 904,31	1 869,91	10 774,22
SO 100.1.B.6-PD	Propustek km 14,317 60	6 422,42	1 348,71	7 771,13
SO 100.1.B.6-PH	Propustek km 14,317 60	428 995,96	90 089,15	519 085,11
SO 100.1.B.7-NV	Propustek km 14,350 00	27 842,34	5 846,89	33 689,23
SO 100.1.B.7-PH	Propustek km 14,350 00	632 217,77	132 765,73	764 983,50
SO 100.1.B.8-PH	Dopravní značení	476 053,69	99 971,27	576 024,96
SO 100.1.C.1-NV	Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877	187 463,97	39 367,43	226 831,40
SO 100.1.C.1-PH	Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877	11 920 297,02	2 503 262,37	14 423 559,39
SO 100.1.C.2-NV	Propustek km 14,390 00	22 902,12	4 809,45	27 711,57
SO 100.1.C.2-PH	Propustek km 14,390 00	467 327,57	98 138,79	565 466,36
SO 100.1.C.3-NV	Propustek km 14,790 00	15 941,59	3 347,73	19 289,32
SO 100.1.C.3-PD	Propustek km 14,790 00	400 087,34	84 018,34	484 105,68
SO 100.1.C.4-NV	Dopravní značení	5 922,16	1 243,65	7 165,81
SO 100.1.C.4-PH	Dopravní značení	375 747,30	78 906,93	454 654,23
SO 190.1-NV	Dopravní informační systém	1 615 724,36	339 302,12	1 955 026,48
SO 201.1-NV	Most ev. č. 294-008	447 189,89	93 909,88	541 099,77
Z toho ZBV				
02.1	bourání betonu -poplatky	-5 137,61	-1 078,90	-6 216,51
SO 201.1-PH	Most ev. č. 294-008	6 337 012,34	1 330 772,59	7 667 784,93
Z toho ZBV				
02	Bourání betonu	434 065,93	91 153,85	525 219,78
03	Štětovnice-odstranění	14 605,44	3 067,14	17 672,58
SO 201.2-NV	Most ev. č. 294-007	120 280,43	25 258,89	145 539,32
SO 201.2-PD	Most ev. č. 294-007	1 115 038,16	234 158,01	1 349 196,17

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: I-ROP_ Akce A-Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 201.2-PH	Most ev. č. 294-007	11 938 915,09	2 507 172,17	14 446 087,26
SO 201.3-NV	Most ev. č. 294-006	104 296,31	21 902,23	126 198,54
SO 201.3-PD	Most ev. č. 294-006	962 732,16	202 173,75	1 164 905,91
SO 201.3-PH	Most ev. č. 294-006	10 591 335,19	2 224 180,39	12 815 515,58
SO 201.4-NV	Most ev. č. 294-005	134 988,12	28 347,51	163 335,63
SO 201.4-PH	Most ev. č. 294-005	10 819 170,41	2 272 025,79	13 091 196,20
SO 202.18-NV	Zárubní zeď vlevo v km 12,635	108 780,20	22 843,84	131 624,04
SO 202.19-NV	Zárubní zeď vlevo v km 12,705	187 357,71	39 345,12	226 702,83
SO 202.20-NV	Zárubní zeď vlevo v km 12,903	173 279,46	36 388,69	209 668,15
SO 202.26-NV	Zárubní zeď vlevo v km 13,365	31 451,40	6 604,79	38 056,19
SO 202.27-NV	Zárubní zeď vlevo v km 13,436	47 167,06	9 905,08	57 072,14
SO 202.27-PH	Zárubní zeď vlevo v km 13,436	5 308,46	1 114,78	6 423,24
SO 202.28-NV	Zárubní zeď vlevo v km 13,488	5 519,82	1 159,16	6 678,98
SO 202.28-PH	Zárubní zeď vlevo v km 13,488	5 308,46	1 114,78	6 423,24
SO 202.33-NV	Zárubní zeď vpravo v km 14,374	40 986,80	8 607,23	49 594,03
SO 202.34-NV	Zárubní zeď vlevo v km 14,615	359 277,25	75 448,22	434 725,47
SO 202.34-PD	Zárubní zeď vlevo v km 14,615	183 435,32	38 521,42	221 956,74
SO 202.35-NV	Zárubní zeď v km 14,775	58 687,51	12 324,38	71 011,89
SO 203.29-NV	Opěrná zeď vlevo v km 13,948	75 155,77	15 782,71	90 938,48
SO 203.29-PH	Opěrná zeď vlevo v km 13,948	10 014 257,94	2 102 994,17	12 117 252,11
SO 203.32-NV	Opěrná zeď vlevo v km 14,264	296 337,22	62 230,82	358 568,04
SO 203.32-PH	Opěrná zeď vlevo v km 14,264	20 267 875,45	4 256 253,84	24 524 129,29
SO 300.1.A-NV	Dešťová kanalizace - stoka D1	1 063 687,44	223 374,36	1 287 061,80
SO 300.1.A-PH	Dešťová kanalizace - stoka D1	4 380 550,63	919 915,63	5 300 466,26
Z toho ZBV				
01	Přeložka dešťové kanalizace	51 498,95	10 814,78	62 313,73
SO 300.1.B-NV	Dešťová kanalizace - stoka D1-1	266 563,65	55 978,37	322 542,02
SO 300.1.B-PH	Dešťová kanalizace - stoka D1-1	413 042,91	86 739,01	499 781,92
SO 300.1.C-NV	Dešťová kanalizace - stoka D1-2	4 405,22	925,10	5 330,32
SO 300.1.C-PH	Dešťová kanalizace - stoka D1-2	90 286,96	18 960,26	109 247,22
SO 300.1.D-NV	Dešťová kanalizace - stoka D1-3	3 417,41	717,66	4 135,07
SO 300.1.D-PH	Dešťová kanalizace - stoka D1-3	81 144,54	17 040,35	98 184,89
SO 300.1.E-NV	Dešťová kanalizace - stoka D2	926 414,54	194 547,05	1 120 961,59
SO 300.1.E-PH	Dešťová kanalizace - stoka D2	3 462 332,60	727 089,85	4 189 422,45
SO 300.1.F-NV	Dešťová kanalizace - stoka D3	82 330,55	17 289,42	99 619,97
SO 300.1.F-PH	Dešťová kanalizace - stoka D3	875 507,66	183 856,61	1 059 364,27
SO 300.1.G-NV	Dešťová kanalizace - stoka D4	72 336,90	15 190,75	87 527,65
SO 300.1.G-PH	Dešťová kanalizace - stoka D4	825 130,37	173 277,38	998 407,75
SO 300.1.H-NV	Dešťová kanalizace - stoka D5	597 610,72	125 498,25	723 108,97
SO 300.1.H-PH	Dešťová kanalizace - stoka D5	2 185 208,27	458 893,74	2 644 102,01
SO 300.1.I.2-NV	Dešťová kanalizace - stoka D6-2	683 032,02	143 436,72	826 468,74
SO 300.1.I.2-PH	Dešťová kanalizace - stoka D6-2	5 210 180,84	1 094 137,98	6 304 318,82
SO 300.1.J-NV	Dešťová kanalizace - stoka D7	481 400,96	101 094,20	582 495,16
SO 300.1.J-PH	Dešťová kanalizace - stoka D7	806 429,29	169 350,15	975 779,44
SO 901.1-PD	Provizorní ochrana sochy a podstavce	14 835,00	3 115,35	17 950,35
Celkem za stavbu:		**163 781 006,88**	**34 394 011,44**	**198 175 018,32**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 001-NV - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

Rozpočet: **[SO 001-NV] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 033 996,51 Kč
Celková cena:	1 033 996,51 Kč
DPH:	217 139,27 Kč
Cena s DPH:	1 251 135,78 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 001-NV] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001-NV Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK						**1 033 996,51**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**1 033 996,51**
1	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	4,000	22 747,00	90 988,00
		Statický výpočet k určení skutečných zatížitelností mostu				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
2	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	4,000	24 725,00	98 900,00
		Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS,				
	Specifikace	*položka zahrnuje :* *- úkony dle ČSN 73 6221* *- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou* *- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu*				
3	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	844 108,51	844 108,51
		Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště.Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 001-PD - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

Rozpočet: **[SO 001-PD] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 325 018,00 Kč
Celková cena:	3 325 018,00 Kč
DPH:	698 253,78 Kč
Cena s DPH:	4 023 271,78 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 001-PD] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001-PD Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK						**3 325 018,00**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**3 325 018,00**
1	02851	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	4,000	11 868,00	47 472,00
		Diagnostika kabelových kanálků, ověření jejich zainjektování, se předpokládá minimálně u obou krajních nosníků a u jednoho z vnitřních nosníků vytypovaného na základě vizuální prohlídky odkrytých kotev předpínacích kabelů. V případě zjištění velkých rozdílů mezi jednotlivými nosníky bude diagnostika případně rozšířena i na další nosníky.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
2	02852	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ	KPL	1,000	24 725,00	24 725,00
		Ověření funkce stávajících přípojek kanalizace				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
3	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	642 850,00	642 850,00
		Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,* *- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby*				
4	02910.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	148 350,00	148 350,00
		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,* *- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby*				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	430 215,00	430 215,00
		dopracování RDS k objektům SO 190.1 Dopravní informační systém, SO 201.2 Most ev.č. 294-007, SO 300.1 Dešťová kanalizace pro stoku D1, D2, D3, D4, D5, D6-2, D7 a SO 901.1 Provizorní ochrana sochy a podstavce				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KPL	1,000	231 426,00	231 426,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 001-PD] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal. O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	217 580,00	217 580,00
		Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad* *- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu* *- výpočetní a grafické kancelářské práce* *- úřední ověření výsledného elaborátu* *- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem*				
8	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	19 780,00	19 780,00
		pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě, pasportizace včetně kompletní dokumentace bude odevzdána v digitální podobě				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
12	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	118 680,00	118 680,00
		Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
13	02950.3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	118 680,00	118 680,00
		Aktualizace pasportu všech opěrných a zárubních zdí v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících opěrných a zárubních zdí provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 001-PD] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	02991.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	74 175,00	74 175,00
		PUBLICITA BĚHEM STAVBY informační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. *položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem*				
	Specifikace	*- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
10	02991.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	34 615,00	34 615,00
		PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBY trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umistění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. *položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem*				
	Specifikace	*- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
11	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	1 216 470,00	1 216 470,00
		Dopravně inženýrská opatření po celou dobu výstavby, položka zahrnuje opatření k regulaci dopravy v místě staveniště a vyznační a údržbu značení objízdných tras Položka zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR. Zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafory vč. časomíry odpočtu, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělujících pásek, provizorních lávek do 7m či zábradlí na provizorní komunikaci. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Bližší specifikace viz ZOV - úprava stávajícíhoi značení na objízdných trasách, úprava značení na silnici I/14 Délka stavby 2468 m				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 001-PD] - Vedlejší a ostatní náklady - KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 021-PD - Příprava území a zařízení staveniště -KSSLK**

Rozpočet: **[SO 021-PD] - Příprava území a zařízení staveniště -KSSLK**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	500 117,54 Kč
Celková cena:	713 826,37 Kč
DPH:	149 903,54 Kč
Cena s DPH:	863 729,91 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021-PD] - Příprava území a zařízení staveniště -KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 021-PD Příprava území a zařízení staveniště -KSSLK						**713 826,37**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**70 056,31**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,000	34,62	346,20
		odvoz stávající suti, zemina				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,000	34,62	346,20
		odvoz stávající suti, nestmelené podkladní vrstvy, kámen				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,060	89,01	4 188,81
		odvoz stávající suti, materiál s asfaltovým pojivem				
	SOD			*10,000*		*890,10*
	ZBV: 05			*37,060*		*3 298,71*
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,000	89,01	890,10
		odvoz stávající suti, beton				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
5	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY	KPL	1,000	64 285,00	64 285,00
		lávky pro pěší nad rýhami, vč. dodávky, montáže, přemístění po stavbě a údržby. Položka zahrnuje pronájem lávek po celou dobu stavby. Počet lávek dle technologického postupu zhotovitele				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
1 Zemní práce						**505 310,06**
6	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	4 000,000	39,56	158 240,00
		položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
	Specifikace	*zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021-PD] - Příprava území a zařízení staveniště -KSSLK**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 600,000	62,31	99 696,00
		odstranění náletových dřevin vč. likvidace křoví příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
8	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	87,000	2 843,38	247 374,06
		vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
	SOD			*13,000*		*36 963,94*
	ZBV: 04			*74,000*		*210 410,12*
	Specifikace	*Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné 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*				
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**138 460,00**
9	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	400,000	247,25	98 900,00
		předpoklad 400 m, včetně přesunů v rámci stavby položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
10	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	400,000	98,90	39 560,00
		předpoklad 400 m, včetně přesunů v rámci stavby položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.1-NV - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	393 688,09 Kč
Celková cena:	393 688,09 Kč
DPH:	82 674,50 Kč
Cena s DPH:	476 362,59 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.1-NV Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460						**393 688,09**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**363 934,02**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.A.1-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	1 740,404	34,62	60 252,79
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.A.1-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	5 055,145	34,62	175 009,12
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.A.1-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	1 203,507	89,01	107 124,16
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton Předpoklad 2500 kg/m3 z SO 100.1.A.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	335,168	64,29	21 547,95
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4 Vodorovné konstrukce						**7 452,12**
5	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton pro svodnici	M3	1,000	7 452,12	7 452,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**22 301,95**
6	935722 Specifikace	SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY POZINKOVANÁ DO BETONU svodnice š. 120mm *položka zahrnuje:* *- dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce* *- úpravu napojení a ukončení* *- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu*	M	5,000	4 460,39	22 301,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.1-PH - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	22 513 046,10 Kč
Celková cena:	22 513 046,10 Kč
DPH:	4 727 739,68 Kč
Cena s DPH:	27 240 785,78 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.1-PH Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460						**22 513 046,10**
1 Zemní práce						**4 813 062,05**
1	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	178,380	180,00	32 108,40
		odstranění stávajících bet. žlabů včetně bet. lože, plocha je odměřena digitálně ze situace včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4				
	Specifikace	*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).*				
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 022,058	343,18	693 929,86
		v různé tloušťce dle diagnostiky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 tento materiál bude zpětně využit při stavbě				
	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	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	523,264	800,10	418 663,53
		tl. 50 mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	1 125,900	288,79	325 148,66
		odstranění stávajících obrubníků, včetně odstranění betonového lože zhotovitelem, včetně poplatku za skládku Očištěný obrubník zůstane ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, vč. odvozu obrubníků na p.p.č. 850/1 v k. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	1 327,600	136,48	181 190,85
		odstranění stávajících krajníků včetně odstranění betonového lože včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH V hlavní trase, vč. rozšíření, tloušťka frézování určena dle diagnostiky, včetně dopravy, odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem viz. smlouva o provedení stavby zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu při stavbě. Plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	2 373,360	674,50	1 600 831,32
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	113763.1	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající komunikace včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	134,550	71,21	9 581,31
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
8	113763.2	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrubníků a podél svodnice včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	1 697,500	71,21	120 878,98
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 0,15m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Plocha odečtena digitálně ze situace.	M3	44,400	97,91	4 347,20
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
10	12373.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 90% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	153,855	326,37	50 213,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
11	12373.2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu z aktivní zóny Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI	M3	1 470,525	326,37	479 935,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
12	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 10% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	17,095	598,35	10 228,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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.* *- 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***				
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	815,674	130,55	106 486,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
14	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,900	97,91	283,94
		dosypání zemního tělesa objem určen z příčných řezů				
		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*				
	Specifikace	*- 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.)*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 685,876	27,69	46 681,91
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
		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.)*				
		Specifikace				
16	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 470,525	239,34	351 955,45
		materiál do aktivní zóny v tl. 0,50m. Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. Zhotovitel použije materiály odtěžené ze stávající konstrukce vozovky Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
		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.)*				
		Specifikace				
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	41,084	359,01	14 749,57
		materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 dosyp v místě rigolu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	9 803,500	35,60	349 004,60
		Plocha odečtena digiálně ze situace				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
19	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	18,348	288,79	5 298,72
		tl. 100mm, včetně opatření humózního materiálu plochy odečteny digitálně ze situace, koef 1,1				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
20	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	183,480	18,79	3 447,59
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
21	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	183,480	11,87	2 177,91
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*				
22	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ	M2	183,480	5,93	1 088,04
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*				
23	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	44,400	108,79	4 830,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*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.*				
		2 Základy				**676 784,65**
24	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	493,900	76,15	37 610,49
		opláštění trativodů separační geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
25	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	224,500	908,89	204 045,81
		drenážní trubka DN 150 SN8, perforace 270°, včetně ŠD lože tl. 100mm a výplně trativodu z kameniva 8/16 včetně výkopu pro trativod (min. 0,5x0,5m), včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku včetně napojení do vpustí, šachet a pod.				
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
26	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	6 470,310	67,25	435 128,35
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN, včetně zatažení do sanace AZ položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**21 637,93**
27	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	15,120	1 431,08	21 637,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Podkladní vrstva pod betonové lože příkopových žlabů množství odměřeno z řezů a situace				
	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*				
	5 Komunikace					**12 498 441,17**
28	56133	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU TL DO 150MM pod kamenou dlažbou v křižovatce v km 12,520	M2	35,000	707,14	24 749,90
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- 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* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry*				
29	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM plocha odečtena digitálně ze situace +plocha pod kamenou dlažbou v křižovatce v km 12,520	M2	9 314,000	234,39	2 183 108,46
	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*				
30	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 tl. min. 200mm plocha odečtena digitálně ze situace	M3	2 146,280	1 074,05	2 305 212,03
	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*				
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0.6kg/m2 po vyštěpení	M2	9 279,000	17,80	165 166,20
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0.35kg/m2 po vyštěpení	M2	9 279,000	14,84	137 700,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
33	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	9 279,000	326,37	3 028 387,23
		ACO 11 v tl. 40mm plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
34	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	9 279,000	484,61	4 496 696,19
		ACP 16+, 16S tl. 80mm plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	9 279,000	8,90	82 583,10
		frakce 2/4, 3,0 kg/m2 na infiltrační postřik				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
36	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	35,000	2 138,22	74 837,70
		křižovatka v km 12,520				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- 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* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry* *- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	Specifikace					
8 Potrubí						**167 319,20**
37	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ splaškové kanalizace	KUS	22,000	4 732,37	104 112,14
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
38	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	14,000	4 514,79	63 207,06
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**4 335 801,10**
39	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího svodidla včetně náběhů včetně uložení a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km)	M	253,180	163,19	41 316,44
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
40	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky 150x250x1000 - řezané vč. betonového lože s opěrou tl. 150 mm C20/25nXF3 délka odměřena digitálně ze situace	M	1 687,500	2 076,90	3 504 768,75
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
41	931323.1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 napojení na stávající komunikace	M	134,550	53,41	7 186,32
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 12,409 - 13,460**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	931323.2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	1 697,500	53,41	90 663,48
		podél obrubníků a v místě svodnice				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
43	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	126,000	924,72	116 514,72
		do bet. lože C 20/25 XF3 tl. 0,10 m				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
44	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	203,670	2 284,59	465 302,45
		kamenná dlažba 160 / 160 mm, včetně vyspárování maltou M30 XF4 v tl. do 2/3 výšky spáry				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce* *- úravu napojení a ukončení* *- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- měří se vydlážděná plocha.*				
45	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	9 279,000	5,93	55 024,47
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
46	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	9 279,000	5,93	55 024,47
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.2-NV - Propustek km 13,230 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.2-NV] - Propustek km 13,230 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	36 101,22 Kč
Celková cena:	36 101,22 Kč
DPH:	7 581,26 Kč
Cena s DPH:	43 682,48 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-NV] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.2-NV Propustek km 13,230 50						**36 101,22**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**36 101,22**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.A.2-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	667,906	34,62	23 122,91
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.A.2-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	11,000	34,62	380,82
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.A.2-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	6,390	89,01	568,77
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.A.2-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	135,139	89,01	12 028,72
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.2-PH - Propustek km 13,230 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	793 019,78 Kč
Celková cena:	793 019,78 Kč
DPH:	166 534,15 Kč
Cena s DPH:	959 553,93 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.2-PH Propustek km 13,230 50						**793 019,78**
1 Zemní práce						**364 012,78**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	32,000	60,33	1 930,56
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	58,756	800,10	47 010,68
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,27m a nestmelených vrstev 0,13m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	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	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3,912	97,91	383,02
		Sejmutí ornice v místě výkopu jímky. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	51,744	326,37	16 887,69
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	282,179	326,37	92 094,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	223,982	130,55	29 240,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	1,320	707,14	933,42
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	337,865	27,69	9 355,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,676	1 431,08	2 398,49
		násyp v místě odtoku propustku z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu*				
	Specifikace	*- 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.)*				
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	220,070	239,34	52 671,55
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,290	1 507,24	89 364,26
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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*				
	Specifikace					
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	146,890	49,45	7 263,71
		plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
14	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	25,401	38,57	979,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
15	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozprostření ornice v místě výkopu jímky. Plocha odečtena digitálně ze situace. *položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*	M2	39,120	108,79	4 255,86
	Specifikace					
16	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění výkopu	M2	39,120	27,69	1 083,23
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
	2 Základy					**1 856,42**
17	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí *Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*	M2	19,968	92,97	1 856,42
	Specifikace					
	4 Vodorovné konstrukce					**75 960,50**
18	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	10,583	5 820,27	61 595,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
19	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25nXF3 pod lomový kámen	M3	0,282	7 452,12	2 101,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou, troubou propustku tl. 0,15m a pod odláždění lomového kamene tl. 0,10m z ŠDb 0-32	M3	4,625	1 507,24	6 970,99
	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*				
21	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění lomovým kamenem včetně vyspárování cem. maltou M30-XF3 do 2/3 hloubky spáry.	M3	0,423	12 510,85	5 292,09
	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*				
		8 Potrubí				**17 941,47**
22	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	19,805	380,77	7 541,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
23	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
		na vtokovou jímku				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**333 248,61**
24	9111A2	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	16,000	1 805,91	28 894,56
		Zpětná montáž, sloupky po 2m včetně PKO - RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
25	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	163,19	2 611,04
		Demontáž svodidla pro výkopy odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
26	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35
		vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel, izolace proti zemní vlhkosti a položení geotextílie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
27	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	21,020	8 583,53	180 425,80
	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.*				
28	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
29	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	2,820	3 753,26	10 584,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.2-PH] - Propustek km 13,230 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		odstranění stávajících konstrukcí z kamene, plocha odečtena ze zaměření, případně při pochůzce na místě. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku. Poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2 *položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
30	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	21,020	1 631,85	34 301,49
		odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					
31	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 719,75	2 719,75
		včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a poplatku za skládku *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.3-NV - Dopravní značení**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.3-NV] - Dopravní značení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	90 126,30 Kč
Celková cena:	90 126,30 Kč
DPH:	18 926,52 Kč
Cena s DPH:	109 052,82 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.3-NV] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.3-NV Dopravní značení						**90 126,30**
9 Ostatní konstrukce a práce						**90 126,30**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	29,000	1 298,56	37 658,24
		1x B5, 1x E4, 1x E8c, 4x E13, 1x IJ4b, 1x IP11e, 4x IP12, 2x IS4a, 2x IS4c, 1x IS4d, 2x IS13, 9x IS24a				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	181,98	4 731,48
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
3	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	2 492,28	27 415,08
		z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
4	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	9,000	363,95	3 275,55
		odstranění stávajících sloupků značek, včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
5	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	23,945	98,90	2 368,16
		předznačení barvou Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
6	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	23,945	378,79	9 070,13
		s retroreflexní úpravou				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
7	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	6,000	934,61	5 607,66
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.A.3-PH - Dopravní značení**

Rozpočet: **[SO 100.1.A.3-PH] - Dopravní značení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	648 891,10 Kč
Celková cena:	648 891,10 Kč
DPH:	136 267,13 Kč
Cena s DPH:	785 158,23 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.3-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.A.3-PH Dopravní značení						**648 891,10**
9 Ostatní konstrukce a práce						**648 891,10**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	33,000	1 298,56	42 852,48
		1x B28, 1x B29, 3x E2b, 1x E3a, 1x E8a,1x E8e, 2x IJ4c, 1x IJ7, 8x IP6, 3x IS4c, 7x P2, 5x P4				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	181,98	1 637,82
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
3	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	24,000	2 492,28	59 814,72
		z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
4	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	8,000	363,95	2 911,60
		odstranění stávajících sloupků značek, včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
5	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	644,940	98,90	63 784,57
		předznačení barvou V7a plocha je včetně vodícího pásu Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
6	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	644,940	348,13	224 522,96
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
7	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	668,885	378,79	253 366,95
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.A.3-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.1-NV - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	306 600,91 Kč
Celková cena:	306 600,91 Kč
DPH:	64 386,19 Kč
Cena s DPH:	370 987,10 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.1-NV Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360						**306 600,91**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**306 600,91**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 355,344	34,62	46 922,01
		Zemina z SO 100.1.B.1-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 550,148	34,62	157 526,12
		Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.1-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	957,295	89,01	85 208,83
		Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.1-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	263,555	64,29	16 943,95
		Beton z SO 100.1.B.1-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.1-PH - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	18 083 236,09 Kč
Celková cena:	18 083 236,09 Kč
DPH:	3 797 479,58 Kč
Cena s DPH:	21 880 715,67 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.1-PH Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360						**18 083 236,09**
1 Zemní práce						**3 916 982,36**
1	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	88,680	180,00	15 962,40
		odstranění stávajících bet. žlabů včetně bet. lože, plocha je odměřena digitálně ze situace včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4				
	Specifikace	*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).*				
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 820,059	343,18	624 607,85
		v různé tloušťce dle diagnostiky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 tento materiál bude zpětně využit při stavbě				
	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	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	416,215	800,10	333 013,62
		tl. 50 mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	445,500	288,79	128 655,95
		odstranění stávajících obrubníků, včetně odstranění betonového lože zhotovitelem, včetně poplatku za skládku Očištěný obrubník zůstane ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, vč. odvozu obrubníků na p.p.č. 850/1 v k. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	1 521,600	147,36	224 222,98
		odstranění stávajících krajníků včetně odstranění betonového lože včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH V hlavní trase, vč. rozšíření, tloušťka frézování určena dle diagnostiky, včetně dopravy, odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem viz. smlouva o provedení stavby zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu při stavbě. Plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	1 701,201	674,50	1 147 460,07
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	113763.1	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající komunikace včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	56,400	71,21	4 016,24
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
8	113763.2	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrubníků včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	1 258,000	60,33	75 895,14
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 0,15m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Plocha odečtena digitálně ze situace.	M3	116,400	97,91	11 396,72
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
10	12373.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 90% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	103,185	326,37	33 676,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
11	12373.2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu z aktivní zóny Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI	M3	1 193,681	326,37	389 581,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
12	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 10% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	11,465	707,14	8 107,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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***				
	Specifikace					
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 019,759	130,55	133 129,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
14	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,910	97,91	3 711,77
		dosypání zemního tělesa objem určen z příčných řezů				
		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*				
	Specifikace	*- 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.)*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 697,431	27,69	47 001,86
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
		Specifikace				
16	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 193,681	217,58	259 721,11
		materiál do aktivní zóny v tl. 0,50m. Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. Zhotovitel použije materiály odtěžené ze stávající konstrukce vozovky Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
		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.)*				
		Specifikace				
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	78,717	348,13	27 403,75
		materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 dosyp pod a za nezpevněnou krajnicí a v místě rigolu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	9 775,874	34,62	338 440,76
		Plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
19	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	316,580	271,98	86 103,43
		tl. 100mm, včetně opatření humózního materiálu plochy odečteny digitálně ze situace, koef 1,1				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
20	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	316,580	21,76	6 888,78
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
21	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	316,580	10,88	3 444,39
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*				
22	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ	M2	316,580	5,93	1 877,32
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*				
23	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	116,400	108,79	12 663,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		obnova zatravnění				
	Specifikace	*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.*				
		2 Základy				**596 731,08**
24	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	335,500	72,20	24 223,10
		opláštění trativodů separační geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
25	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	152,500	908,89	138 605,73
		drenážní trubka DN 150 SN8, perforace 270°, včetně ŠD lože tl. 100mm a výplně trativodu z kameniva 8/16 včetně výkopu pro trativod (min. 0,5x0,5m), včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku včetně napojení do vpustí, šachet a pod.				
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
26	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	6 452,078	67,25	433 902,25
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN, včetně zatažení do sanace AZ položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**4 250,42**
27	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,820	1 507,24	4 250,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Podkladní vrstva pod betonové lože příkopových žlabů plocha odměřena z řezu				
	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*				
	5 Komunikace					**9 957 265,45**
28	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	7 440,166	234,39	1 743 900,51
		plocha odečtena digitálně ze situace				
	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	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 741,732	1 074,05	1 870 707,25
		ŠDa 0/63 tl. min. 200mm v hlavní trase				
	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*				
30	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	6,691	1 289,66	8 629,12
		ŠDa 0/63 tl. min. 150mm v místě sjezdů z R-mat				
	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*				
31	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	6,691	1 000,87	6 696,82
		R-mat tl. 150mm v místě sjezdů				
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
32	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	137,320	163,19	22 409,25
		zpevnění krajnic z asfaltového recyklátu tl. 100mm včetně opatření asfaltového recyklátu plocha odečtena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 440,166	17,80	132 434,95
		PI-C 0.6kg/m2 po vyštěpení				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
34	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 399,542	14,84	109 809,20
		PS-CP 0.35kg/m2 po vyštěpení				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
35	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	7 386,000	326,37	2 410 568,82
		ACO 11 v tl. 40mm plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	7 399,542	484,61	3 585 892,05
		ACP 16+, 16S tl. 80mm plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
37	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	7 440,166	8,90	66 217,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		frakce 2/4, 3,0 kg/m2 na infiltrační postřik				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**3 608 006,78**
38	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,000	271,98	1 087,92
		odstranění stávajícího zábradlí včetně uložení a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
39	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	220,500	1 259,99	277 827,80
		osazení svodidla včetně náběhů včetně osazení odrazek do svodnice, včetně PKO zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
40	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	165,650	163,19	27 032,42
		odstranění stávajícího svodidla včetně náběhů včetně uložení a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
41	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 258,000	2 076,90	2 612 740,20
		silniční obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože s opěrou tl. 150 mm C20/25nXF3 délka odměřena digitálně ze situace				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
42	931323.1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	56,400	53,41	3 012,32
		napojení na stávající komunikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 13,460 - 14,360**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil*				
43	931323.2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	1 258,000	53,41	67 189,78
		podél obrubníků				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil*				
44	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	23,500	831,75	19 546,13
		do bet. lože C 20/25 XF3 tl. 0,10 m				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
45	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	214,590	2 284,59	490 250,17
		kamenná dlažba 160 / 160 mm, včetně vyspárování maltou M30 XF4 v tl. do 2/3 výšky spáry				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.*				
46	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	9 217,542	5,93	54 660,02
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
47	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	9 217,542	5,93	54 660,02
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.2-NV - Propustek km 13,493 70**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.2-NV] - Propustek km 13,493 70**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	8 037,33 Kč
Celková cena:	8 037,33 Kč
DPH:	1 687,84 Kč
Cena s DPH:	9 725,17 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-NV] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.2-NV Propustek km 13,493 70						**8 037,33**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**8 037,33**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.B.2-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	130,908	34,62	4 532,03
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.2-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	22,334	34,62	773,20
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.B.2-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	7,575	64,29	487,00
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.2-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	25,223	89,01	2 245,10
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.2-PH - Propustek km 13,493 70**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	356 209,79 Kč
Celková cena:	356 209,79 Kč
DPH:	74 804,06 Kč
Cena s DPH:	431 013,85 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.2-PH Propustek km 13,493 70						**356 209,79**
1 Zemní práce						**68 661,29**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*	M2	20,920	71,21	1 489,71
	Specifikace					
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,27m a nestmelených vrstev 0,13m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *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	19,072	800,10	15 259,51
	Specifikace					
3	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI *Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*	HOD	50,000	163,19	8 159,50
	Specifikace					
4	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	19,109	326,37	6 236,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	46,345	326,37	15 125,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	10,465	130,55	1 366,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
7	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	0,497	707,14	351,45
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	65,454	27,69	1 812,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,465	239,34	2 504,69
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,204	1 507,24	12 365,40
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	47,680	60,33	2 876,53
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
12	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	15,639	71,21	1 113,65
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
	2 Základy					**1 197,86**
13	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí	M2	14,592	82,09	1 197,86
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	3 Svislé konstrukce					**26 109,60**
14	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění stávající kamenné zídky v místě odtoku. Rozměry byly určeny při místním šetření. Položka bude fakturována dle skutečnosti se sohlasem TDI	M3	2,000	13 054,80	26 109,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**39 431,44**
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0 *- 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,*	M3	6,185	5 820,27	35 998,37
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
16	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,662	1 289,66	3 433,07
	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*				
		8 Potrubí				**14 780,24**
17	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem	M	12,200	359,01	4 379,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
	Specifikace					
18	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokovou jímku	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**206 029,36**
19	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtoková jímka C0/37-XF3(XC2) včetně stupadel	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
20	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	12,500	8 583,53	107 294,13
	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.*				
21	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
22	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	13,430	1 631,85	21 915,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.2-PH] - Propustek km 13,493 70**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					
23	96713	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	0,828	3 753,26	3 107,70
		Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření. *položka zahrnuje:* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.3-NV - Propustek km 13,793 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.3-NV] - Propustek km 13,793 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	17 557,34 Kč
Celková cena:	17 557,34 Kč
DPH:	3 687,04 Kč
Cena s DPH:	21 244,38 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-NV] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.3-NV Propustek km 13,793 50						**17 557,34**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**17 557,34**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.B.3-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	315,280	34,62	10 914,99
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.3-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	26,561	34,62	919,54
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.B.3-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	16,638	89,01	1 480,95
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.3-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	47,656	89,01	4 241,86
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.3-PD - Propustek km 13,793 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.3-PD] - Propustek km 13,793 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 754,58 Kč
Celková cena:	5 754,58 Kč
DPH:	1 208,46 Kč
Cena s DPH:	6 963,04 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PD] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.3-PD Propustek km 13,793 50						**5 754,58**
		1 Zemní práce				**2 518,86**
1	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	0,450	380,77	171,35
	Specifikace	*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).*				
2	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	3,000	707,14	2 121,42
	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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,150	1 507,24	226,09
	Specifikace	obsyp potrubí z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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*				
		4 Vodorovné konstrukce				**75,36**
4	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,050	1 507,24	75,36
	Specifikace	podsyp pod troubou propustku z ŠDb 0-32 *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PD] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		8 Potrubí				**957,35**
5	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM nahrazení kameniny *položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku* *Specifikace*	M	1,000	957,35	957,35
		9 Ostatní konstrukce a práce				**2 203,01**
6	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM Betonový žlab do bet. lože tl. 0,1m C25/30 XF2 do lože ze ŠD *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu* *Specifikace*	M	1,500	598,35	897,53
7	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ *- 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* *Specifikace*	M	1,000	1 305,48	1 305,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.3-PH - Propustek km 13,793 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	906 362,90 Kč
Celková cena:	906 362,90 Kč
DPH:	190 336,21 Kč
Cena s DPH:	1 096 699,11 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.3-PH Propustek km 13,793 50						**906 362,90**
1 Zemní práce						**337 291,28**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	140,000	60,33	8 446,20
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	50,000	1 631,85	81 592,50
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.* *Položka 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.*				
3	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	30,696	800,10	24 559,87
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,27m a nestmelených vrstev 0,13m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
5	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	5,885	97,91	576,20
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
6	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	12,456	326,37	4 065,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				
	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***				
7	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	145,184	326,37	47 383,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
8	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	119,336	130,55	15 579,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
9	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	1,846	718,01	1 325,45
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	163,525	27,69	4 528,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	113,451	239,34	27 153,36
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	68,309	1 507,24	102 958,06
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	76,740	60,33	4 629,72
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
14	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	35,103	49,45	1 735,84
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
15	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	58,850	54,40	3 201,44
		Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
16	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	58,840	23,74	1 396,86
		obnova zatravnění v místě výkopu				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**33 949,25**
17	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	15,360	82,09	1 260,90
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	Specifikace					
18	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ a prahy z betonu C25/30 XF3 v místě odtoku	M3	4,232	7 724,09	32 688,35
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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,*				
4 Vodorovné konstrukce						**131 800,83**
19	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	15,154	5 820,27	88 200,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
20	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25nXF3 pod lomový kámen	M3	1,244	7 452,12	9 270,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
21	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou, troubou propustku tl. 0,15m a pod odláždění lomového kamene tl. 0,10m z ŠDb 0-32	M3	7,288	1 507,24	10 984,77
	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 odláždění lomovým kamenem včetně vyspárování cem. maltou M30-XF3 do 2/3 hloubky spáry.	M3	1,866	12 510,85	23 345,25
	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*				
8 Potrubí						**23 801,78**
23	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	29,330	456,92	13 401,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
24	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
		na vtokovou jímku				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**379 519,76**
25	9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	8,000	271,98	2 175,84
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
26	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	163,19	1 305,52
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
27	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35
		vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
28	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	29,330	8 583,53	251 754,93
	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.*				
29	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
30	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	0,648	3 753,26	2 432,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.3-PH] - Propustek km 13,793 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření. *položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
31	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	29,500	1 631,85	48 139,58
		odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.4-NV - Propustek km 14,180 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.4-NV] - Propustek km 14,180 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	10 943,25 Kč
Celková cena:	10 943,25 Kč
DPH:	2 298,08 Kč
Cena s DPH:	13 241,33 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-NV] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.4-NV Propustek km 14,180 50						**10 943,25**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**10 943,25**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.B.4-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	184,608	34,62	6 391,13
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.4-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	19,264	34,62	666,92
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.B.4-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	13,878	89,01	1 235,28
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.4-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	29,771	89,01	2 649,92
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.4-PD - Propustek km 14,180 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.4-PD] - Propustek km 14,180 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 565,15 Kč
Celková cena:	3 565,15 Kč
DPH:	748,68 Kč
Cena s DPH:	4 313,83 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PD] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.4-PD Propustek km 14,180 50						**3 565,15**
		1 Zemní práce				**226,09**
1	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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* *Specifikace*	M3	0,150	1 507,24	226,09
		4 Vodorovné konstrukce				**75,36**
2	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod troubou propustku z ŠDb 0-32 *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál* *Specifikace*	M3	0,050	1 507,24	75,36
		8 Potrubí				**1 631,85**
3	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM nahrazení kameniny	M	1,000	1 631,85	1 631,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PD] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**1 631,85**
4	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	1,000	1 631,85	1 631,85
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.4-PH - Propustek km 14,180 50**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	497 684,28 Kč
Celková cena:	497 684,28 Kč
DPH:	104 513,70 Kč
Cena s DPH:	602 197,98 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.4-PH Propustek km 14,180 50						**497 684,28**
1 Zemní práce						**142 677,23**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	17,320	71,21	1 233,36
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	19,176	800,10	15 342,72
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,17m a nestmelených vrstev 0,23m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	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	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	4,287	97,91	419,74
		Rozprostření ornice v místě výkopu jímky. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	13,440	326,37	4 386,41
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	78,864	326,37	25 738,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	33,384	130,55	4 358,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	0,578	707,14	408,73
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	96,591	27,69	2 674,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,097	239,34	6 964,08
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,968	1 507,24	66 270,33
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	47,940	71,21	3 413,81
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
13	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace.	M2	42,868	49,45	2 119,82
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
14	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění v místě výkopu	M2	42,868	27,69	1 187,01
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**1 503,90**
15	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí	M2	15,360	97,91	1 503,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**55 265,66**
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	8,560	5 820,27	49 821,51
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
17	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	3,612	1 507,24	5 444,15
	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*				
		8 Potrubí				**16 907,68**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	17,090	380,77	6 507,36
		pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
19	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
		na vtokovou jímku				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**281 329,81**
20	9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	8,000	271,98	2 175,84
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
21	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	163,19	1 305,52
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
22	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35
		vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
23	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	17,900	8 583,53	153 645,19
	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.*				
24	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
25	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonový žlab do bet. lože tl. 0,1m C25/30 XF2 do lože ze ŠD	M	10,000	892,08	8 920,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.4-PH] - Propustek km 14,180 50**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
26	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření.	M3	1,473	3 753,26	5 528,55
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
27	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI	M	18,400	1 631,85	30 026,04
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
28	96711	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ Vybourání stávajícího žlabu zaústěného do jímky Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI	M3	1,400	4 297,21	6 016,09
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.5-NV - Propustek km 14,243 68**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.5-NV] - Propustek km 14,243 68**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	15 402,94 Kč
Celková cena:	15 402,94 Kč
DPH:	3 234,62 Kč
Cena s DPH:	18 637,56 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-NV] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.5-NV Propustek km 14,243 68						**15 402,94**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**15 402,94**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina Předpoklad 2000 kg/m3 z SO 100.1.B.5-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	305,440	34,62	10 574,33
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.5-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	22,332	34,62	773,13
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton Předpoklad 2500 kg/m3 z SO 100.1.B.5-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	6,830	89,01	607,94
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.5-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	38,732	89,01	3 447,54
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.5-PD - Propustek km 14,243 68**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.5-PD] - Propustek km 14,243 68**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 966,81 Kč
Celková cena:	2 966,81 Kč
DPH:	623,03 Kč
Cena s DPH:	3 589,84 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PD] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.5-PD Propustek km 14,243 68						**2 966,81**
		1 Zemní práce				**226,09**
1	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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* *Specifikace*	M3	0,150	1 507,24	226,09
		4 Vodorovné konstrukce				**75,36**
2	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod troubou propustku z ŠDb 0-32 *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál* *Specifikace*	M3	0,050	1 507,24	75,36
		8 Potrubí				**1 033,51**
3	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM nahrazení kameniny	M	1,000	1 033,51	1 033,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PD] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**1 631,85**
4	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	1,000	1 631,85	1 631,85
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.5-PH - Propustek km 14,243 68**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	470 129,71 Kč
Celková cena:	470 129,71 Kč
DPH:	98 727,24 Kč
Cena s DPH:	568 856,95 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.5-PH Propustek km 14,243 68						**470 129,71**
1 Zemní práce						**204 693,42**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	5,000	71,21	356,05
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	22,952	800,10	18 363,90
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,21m a nestmelených vrstev 0,19m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	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	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3,181	97,91	311,45
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	36,593	326,37	11 942,86
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	116,127	326,37	37 900,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	111,558	130,55	14 563,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	0,728	707,14	514,80
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	155,901	27,69	4 316,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	79,748	239,34	19 086,89
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,371	1 507,24	81 950,15
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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*				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	57,380	71,21	4 086,03
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
13	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	16,436	49,45	812,76
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
14	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	31,810	45,49	1 447,04
		Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	31,810	27,69	880,82
		obnova zatravnění v místě výkopu				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
	2 Základy					**1 353,51**
16	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	13,824	97,91	1 353,51
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**41 286,10**
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	6,364	5 820,27	37 040,20
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
18	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	2,817	1 507,24	4 245,90
	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*				
		8 Potrubí				**15 728,01**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	11,660	456,92	5 327,69
		pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
20	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
		na vtokovou jímku				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**207 068,67**
21	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35
		vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
22	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	12,590	8 583,53	108 066,64
	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.*				
23	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
24	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. Včetně odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření.	M3	1,473	3 753,26	5 528,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.5-PH] - Propustek km 14,243 68**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
25	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatky za skládku vykázány v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI	M	12,110	1 631,85	19 761,70
		položka zahrnuje: *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.6-NV - Propustek km 14,317 60**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.6-NV] - Propustek km 14,317 60**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	8 904,31 Kč
Celková cena:	8 904,31 Kč
DPH:	1 869,91 Kč
Cena s DPH:	10 774,22 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-NV] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.6-NV Propustek km 14,317 60						**8 904,31**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**8 904,31**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.B.6-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	130,736	34,62	4 526,08
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.6-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	24,446	34,62	846,32
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.B.6-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	8,562	89,01	762,10
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.6-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	31,118	89,01	2 769,81
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.6-PD - Propustek km 14,317 60**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.6-PD] - Propustek km 14,317 60**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	6 422,42 Kč
Celková cena:	6 422,42 Kč
DPH:	1 348,71 Kč
Cena s DPH:	7 771,13 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PD] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.6-PD Propustek km 14,317 60						**6 422,42**
		1 Zemní práce				**482,32**
1	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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* *Specifikace*	M3	0,320	1 507,24	482,32
		4 Vodorovné konstrukce				**135,65**
2	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod troubou propustku z ŠDb 0-32 *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál* *Specifikace*	M3	0,090	1 507,24	135,65
		8 Potrubí				**2 540,75**
3	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,000	1 033,51	1 033,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PD] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
4	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	1,000	1 507,24	1 507,24
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PD] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**3 263,70**
5	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	1,000	1 631,85	1 631,85
		*- 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*				
	Specifikace	*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				
6	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	1,000	1 631,85	1 631,85
		*- 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*				
	Specifikace	*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				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.6-PH - Propustek km 14,317 60**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	428 995,96 Kč
Celková cena:	428 995,96 Kč
DPH:	90 089,15 Kč
Cena s DPH:	519 085,11 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.6-PH Propustek km 14,317 60						**428 995,96**
1 Zemní práce						**121 925,09**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	15,000	71,21	1 068,15
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	20,044	800,10	16 037,20
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,21m a nestmelených vrstev 0,19m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	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	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,237	97,91	121,11
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	16,531	326,37	5 395,22
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	48,837	326,37	15 938,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	8,409	239,34	2 012,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění stávajících krajnic v tl. 0,1m. Plocha očtena digitálně ze situace.	M3	0,605	707,14	427,82
	Specifikace	*Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	66,598	27,69	1 844,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,172	239,34	1 716,55
		zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,221	1 507,24	63 637,18
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	50,110	71,21	3 568,33
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
13	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	18,394	49,45	909,58
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
14	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace.	M2	12,370	60,33	746,28
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění v místě výkopu	M2	12,370	27,69	342,53
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**1 692,62**
16	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí	M2	19,230	88,02	1 692,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**47 910,23**
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	7,376	5 820,27	42 930,31
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
18	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	3,304	1 507,24	4 979,92
	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*				
		8 Potrubí				**17 360,33**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	14,540	478,68	6 960,01
		pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
20	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
		na vtokovou jímku				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**240 107,69**
21	9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	8,000	271,98	2 175,84
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
22	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	163,19	1 305,52
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
23	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35
		vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
24	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	14,540	8 583,53	124 804,53
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
25	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
26	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. Včetně odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření.	M3	3,264	3 753,26	12 250,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.6-PH] - Propustek km 14,317 60**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
27	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	15,180	1 631,85	24 771,48
		odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování Včetně odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
28	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	1,000	1 087,90	1 087,90
		Vybourání stávajícího kameninového potrubí Včetně odvozu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a poplatku za skládku				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.7-NV - Propustek km 14,350 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.7-NV] - Propustek km 14,350 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	27 842,34 Kč
Celková cena:	27 842,34 Kč
DPH:	5 846,89 Kč
Cena s DPH:	33 689,23 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-NV] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.7-NV Propustek km 14,350 00						**27 842,34**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**27 842,34**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.B.7-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	519,742	34,62	17 993,47
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.B.7-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	37,571	34,62	1 300,71
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.B.7-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	8,562	89,01	762,10
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.B.7-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	87,474	89,01	7 786,06
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.7-PH - Propustek km 14,350 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	632 217,77 Kč
Celková cena:	632 217,77 Kč
DPH:	132 765,73 Kč
Cena s DPH:	764 983,50 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.7-PH Propustek km 14,350 00						**632 217,77**
1 Zemní práce						**299 876,03**
1	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,21m a nestmelených vrstev 0,19m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *Specifikace* *Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*	M3	38,032	800,10	30 429,40
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI *Specifikace* *Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*	HOD	50,000	163,19	8 159,50
3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY *Specifikace* *položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*	M3	3,918	97,91	383,61
4	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	34,971	326,37	11 413,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	224,900	326,37	73 400,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	126,692	239,34	30 322,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	263,789	27,69	7 304,32
		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*				
	Specifikace	*- 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	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133	M3	122,774	239,34	29 384,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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.)*				
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	65,038	1 507,24	98 027,88
		obsyp potrubí a vtokové jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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*				
	Specifikace	*- 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*				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	95,080	71,21	6 770,65
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
11	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	20,836	60,33	1 257,04
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace. *položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*	M2	39,180	49,45	1 937,45
	Specifikace					
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění v místě výkopu	M2	39,180	27,69	1 084,89
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
	2 Základy					**2 956,10**
14	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí *Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*	M2	30,192	97,91	2 956,10
	Specifikace					
	4 Vodorovné konstrukce					**55 230,55**
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton a betonové sedlo trubky C12/15nXF0	M3	8,526	5 820,27	49 623,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
16	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	3,720	1 507,24	5 606,93
	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*				
		8 Potrubí				**18 413,42**
17	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem	M	16,740	478,68	8 013,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
	Specifikace					
18	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokovou jímku	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**255 741,67**
19	9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	8,000	271,98	2 175,84
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
20	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	163,19	1 305,52
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
21	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
	Specifikace					
22	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	16,740	8 583,53	143 688,29
	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.*				
23	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
24	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. Včetně odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření.	M3	2,688	3 753,26	10 088,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.7-PH] - Propustek km 14,350 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
25	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatky za skládku vykázány v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI	M	15,180	1 631,85	24 771,48
		položka zahrnuje: *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.B.8-PH - Dopravní značení**

Rozpočet: **[SO 100.1.B.8-PH] - Dopravní značení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	476 053,69 Kč
Celková cena:	476 053,69 Kč
DPH:	99 971,27 Kč
Cena s DPH:	576 024,96 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.8-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.B.8-PH		**Dopravní značení**				**476 053,69**
		9 Ostatní konstrukce a práce				**476 053,69**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 298,56	5 194,24
		2x IJ4c, 2x IP6				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	181,98	545,94
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
3	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 492,28	9 969,12
		z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
4	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	3,000	363,95	1 091,85
		odstranění stávajících sloupků značek, včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
5	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	556,117	98,90	54 999,97
		předznačení barvou V7a plocha je včetně vodícího pásu Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
6	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	556,117	348,13	193 601,01
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
7	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	556,117	378,79	210 651,56
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.B.8-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.1-NV - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	187 463,97 Kč
Celková cena:	187 463,97 Kč
DPH:	39 367,43 Kč
Cena s DPH:	226 831,40 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-NV] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.1-NV Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877						**187 463,97**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**187 463,97**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	211,864	34,62	7 334,73
		Zemina z SO 100.1.C.1-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 173,905	34,62	109 880,59
		Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.C.1-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	632,003	89,01	56 254,59
		Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.C.1-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	157,219	89,01	13 994,06
		Beton z SO 100.1.C.1-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.1-PH - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	11 920 297,02 Kč
Celková cena:	11 920 297,02 Kč
DPH:	2 503 262,37 Kč
Cena s DPH:	14 423 559,39 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.1-PH Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877						**11 920 297,02**
1 Zemní práce						**2 477 154,63**
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO v různé tloušťce dle diagnostiky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 tento materiál bude zpětně využit při stavbě *Specifikace* *Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*	M3	1 269,562	343,18	435 688,29
2	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM tl. 50 mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3 *Specifikace* *Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*	M3	274,784	800,10	219 854,68
3	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících obrubníků, včetně odstranění betonového lože zhotovitelem, včetně poplatku za skládku Očištěný obrubník zůstane ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, vč. odvozu obrubníků na p.p.č. 850/1 v k. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou *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).*	M	358,300	288,79	103 473,46
4	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ odstranění stávajících krajníků včetně odstranění betonového lože včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 *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).*	M	1 397,500	130,55	182 443,63
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH V hlavní trase, vč. rozšíření, tloušťka frézování určena dle diagnostiky, včetně dopravy, odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem viz. smlouva o provedení stavby zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu při stavbě. Plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	1 038,619	674,50	700 548,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	113763.1	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající komunikace včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	51,760	92,97	4 812,13
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
7	113763.2	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrubníků včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu	M	845,900	71,21	60 236,54
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 0,15m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Plocha odečtena digitálně ze situace.	M3	74,100	97,91	7 255,13
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
9	12373.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 90% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	47,088	326,37	15 368,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
10	12373.2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění stávajícího materiálu z aktivní zóny Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI	M3	817,296	326,37	266 740,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
11	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II Odstranění stávajícího materiálu v místě hlavní trasy (předpoklad 10% z celkového množství viz. kubaturové listy). včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	5,232	674,50	3 528,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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.* *- 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***				
12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	576,034	130,55	75 201,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
13	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání zemního tělesa objem určen z příčných řezů	M3	7,146	97,91	699,66
		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*				
	Specifikace	*- 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.)*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	681,966	27,69	18 883,64
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
	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.)*				
15	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	555,546	239,34	132 964,38
		materiál do aktivní zóny v tl. 0,50m. Uvažováno 30% z celkové plochy komunikace. Zhotovitel použije materiály odtěžené ze stávající konstrukce vozovky Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění 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.)*				
16	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	30,090	391,64	11 784,45
		materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 dosyp pod a za nezpevněnou krajnicí a v místě rigolu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
17	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 448,639	34,62	188 631,88
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
18	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 100mm, včetně opatření humózního materiálu plochy odečteny digitálně ze situace, koef 1,1	M3	125,180	282,85	35 407,16
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
19	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění	M2	125,180	27,69	3 466,23
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
20	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU obnova zatravnění	M2	125,180	10,88	1 361,96
	Specifikace	*Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*				
21	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ obnova zatravnění	M2	125,180	5,93	742,32
	Specifikace	*položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*				
22	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE obnova zatravnění	M3	74,100	108,79	8 061,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*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.*				
		2 Základy				**301 104,14**
23	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE opláštění trativodů separační geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)	M2	278,300	78,13	21 743,58
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
24	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenážní trubka DN 150 SN8, perforace 270°, včetně ŠD lože tl. 100mm a výplně trativodu z kameniva 8/16 včetně výkopu pro trativod (min. 0,5x0,5m), včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku včetně napojení do vpustí, šachet a pod.	M	126,500	908,89	114 974,59
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
25	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN, včetně zatažení do sanace AZ položka bude čerpána dle skutečnosti (v případě sanace AZ při nedodržení Edef na pláni či nevhodnosti materiálu do AZ) a se souhlasem TDI	M2	2 444,401	67,25	164 385,97
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**15 464,28**
26	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstva pod betonové lože příkopových žlabů plocha odměřena z řezu	M3	10,260	1 507,24	15 464,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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*				
		5 Komunikace				**6 806 755,10**
27	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM plocha odečtena digitálně ze situace	M2	5 171,506	234,39	1 212 149,29
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
28	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 tl. min. 200mm v hlavní trase	M3	809,570	1 074,05	869 518,66
	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	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 tl. min. 150mm v místě sjezdů z R-mat	M3	5,426	1 180,87	6 407,40
	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*				
30	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat tl. 150mm v místě sjezdů	M3	5,426	1 000,87	5 430,72
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
31	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic z asfaltového recyklátu tl. 100mm včetně opatření asfaltového recyklátu plocha odečtena digitálně ze situace	M2	26,910	174,06	4 683,95
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 171,506	19,78	102 292,39
		PI-C 0.6kg/m2 po vyštěpení				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
33	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 646,372	17,80	100 505,42
		PS-CP 0.35kg/m2 po vyštěpení				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
34	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	5 357,251	326,37	1 748 446,01
		ACO 11 v tl. 40mm plocha odečtena digitálně ze situace				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	9,685	7 120,80	68 964,95
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- 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.* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry* *- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	5 323,542	484,61	2 579 841,69
		ACP 16+, 16S tl. 80mm plocha odečtena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
37	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 frakce 2/4, 3,0 kg/m2 na infiltrační postřik	M2	5 171,506	8,90	46 026,40
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
38	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlážděné plochy z žul. kostek 150x150x150 do cem. lože C20/25 XF3, vyspárováno MC30 XF4 do výšky min. 10cm, Plocha odměřena digitálně ze situace	M2	28,930	2 159,98	62 488,22
		- 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 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.*				
	8 Potrubí					**14 197,11**
39	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ splaškové kanalizace	KUS	3,000	4 732,37	14 197,11
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
	9 Ostatní konstrukce a práce					**2 305 621,76**
40	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové dvoumadlové zábradlí min. výšky 1,10m včetně PKO, nátěr RAL 7011	M	4,000	3 753,26	15 013,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				
	Specifikace					
41	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,000	271,98	1 087,92
		odstranění stávajícího zábradlí včetně uložení a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km)				
		položka zahrnuje:				
	Specifikace	*- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
42	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	210,480	271,98	57 246,35
		odstranění stávajícího svodidla včetně náběhů včetně uložení a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km)				
		položka zahrnuje:				
	Specifikace	*- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
43	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	919,400	2 076,90	1 909 501,86
		silniční obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože s opěrou tl. 150 mm C20/25nXF3 délka odměřena digitálně ze situace				
		Položka zahrnuje:				
	Specifikace	*dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
44	931323.1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	51,760	53,41	2 764,50
		napojení na stávající komunikace				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou,				
	Specifikace	*očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
45	931323.2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	845,900	53,41	45 179,52
		podél obrubníků				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou,				
	Specifikace	*očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
46	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	85,500	924,72	79 063,56
		do bet. lože C 20/25 XF3 tl. 0,10 m				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.1-PH] - Hlavní trasa silnice II/294 km 14,360 - 14,877**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
	Specifikace					
47	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	67,950	2 284,59	155 237,89
		kamenná dlažba 160 / 160 mm, včetně vyspárování maltou M30 XF4 v tl. do 2/3 výšky spáry				
		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* *- úravu napojení a ukončení* *- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- měří se vydlážděná plocha.*				
	Specifikace					
48	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	3 417,127	5,93	20 263,56
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
49	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 417,127	5,93	20 263,56
		před pokládkou obrusné vrstvy včetně likvidace odpadu				
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.2-NV - Propustek km 14,390 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.2-NV] - Propustek km 14,390 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	22 902,12 Kč
Celková cena:	22 902,12 Kč
DPH:	4 809,45 Kč
Cena s DPH:	27 711,57 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-NV] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.2-NV Propustek km 14,390 00						**22 902,12**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**22 902,12**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.C.2-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	521,268	34,62	18 046,30
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.C.2-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	23,722	34,62	821,26
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.C.2-PH Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	45,327	89,01	4 034,56
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.2-PH - Propustek km 14,390 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	467 327,57 Kč
Celková cena:	467 327,57 Kč
DPH:	98 138,79 Kč
Cena s DPH:	565 466,36 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.2-PH Propustek km 14,390 00						**467 327,57**
1 Zemní práce						**259 566,22**
1	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,24m a nestmelených vrstev 0,16m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI *Specifikace* *Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*	M3	29,196	800,10	23 359,72
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI *Specifikace* *Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*	HOD	50,000	163,19	8 159,50
3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 0,10m *Specifikace* *položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*	M3	9,317	97,91	912,23
4	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku, včetně UV včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	260,634	326,37	85 063,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
5	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	226,341	130,55	29 548,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	269,951	27,69	7 474,94
		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.)*				
	Specifikace					
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp po odkopu pro propustek z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133	M3	217,024	239,34	51 942,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,437	1 507,24	39 846,90
		obsyp potrubí a UV z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133				
		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*				
	Specifikace	*- 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*				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	72,990	60,33	4 403,49
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
10	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	22,181	54,40	1 206,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Rozprostření ornice v místě výkopu odtoku. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
11	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	93,170	54,40	5 068,45
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	93,170	27,69	2 579,88
		obnova zatravnění v místě výkopu				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
	2 Základy					**18 909,53**
13	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	17,760	97,91	1 738,88
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
14	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,423	7 724,09	3 267,29
		prahy z betonu C25/30 XF3 v místě odtoku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,*				
15	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 železobetonový základ čela propustku z betonu C30/37 XF3(XC2)	M3	1,800	7 724,09	13 903,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,*				
3 Svislé konstrukce						**16 362,02**
16	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsa z vyztuženého betonu C30/37 XF3(XC2) Plochy římsy odečteny z příčného řezu	M3	0,640	25 565,65	16 362,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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*				
4 Vodorovné konstrukce						**45 851,67**
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15nXF0	M3	6,227	5 820,27	36 242,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25nXF3 pod lomový kámen	M3	0,094	7 452,12	700,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
19	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	4,740	1 507,24	7 144,32
	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*				
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění lomovým kamenem včetně vyspárování cem. maltou M30-XF3	M3	0,141	12 510,85	1 764,03
	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*				
		8 Potrubí				**69 501,62**
21	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	32,600	815,93	26 599,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
22	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM pro odvodnění zemní pláně propustku včetně obsypání propustným materiálem	M	32,600	391,64	12 767,46
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
23	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně napojení	KUS	2,000	15 067,42	30 134,84
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.2-PH] - Propustek km 14,390 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**57 136,51**
24	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 čela z vyztuženého betonu C30/37 XF3(XC2) *Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Specifikace*	M3	2,880	17 950,35	51 697,01
25	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a poplatku za skládku *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)* *Specifikace*	KUS	2,000	2 719,75	5 439,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.3-NV - Propustek km 14,790 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.3-NV] - Propustek km 14,790 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	15 941,59 Kč
Celková cena:	15 941,59 Kč
DPH:	3 347,73 Kč
Cena s DPH:	19 289,32 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-NV] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.3-NV Propustek km 14,790 00						**15 941,59**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**15 941,59**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 100.1.C.3-PD Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	329,560	34,62	11 409,37
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, kámen z SO 100.1.C.3-PD Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	24,122	34,62	835,10
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 100.1.C.3-PD Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	3,040	89,01	270,59
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z SO 100.1.C.3-PD Předpoklad 2300 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	38,496	89,01	3 426,53
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.3-PD - Propustek km 14,790 00**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	400 087,34 Kč
Celková cena:	400 087,34 Kč
DPH:	84 018,34 Kč
Cena s DPH:	484 105,68 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.3-PD Propustek km 14,790 00						**400 087,34**
1 Zemní práce						**203 129,67**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	6,000	71,21	427,26
		Odstranění náletů a křovin v místě jímky a výtoku propustku včetně odvozu na skládku a skládkovného. Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	24,796	800,10	19 839,28
		Odstranění krytu stávající vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace, Předpoklad tloušťky asf. vrstev 0,25m a nestmelených vrstev 0,15m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	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	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	50,000	163,19	8 159,50
		Při realizaci propustku. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,353	97,91	132,47
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	59,534	326,37	19 430,11
		odkop pro jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro odstranění stávajícího propustku a uložení nového propustku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1	M3	105,246	326,37	34 349,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	96,572	239,34	23 113,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii	M3	166,133	27,69	4 600,22
		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.)*				
	Specifikace					
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp po odkopu pro propustek a jímky z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133	M3	96,572	239,34	23 113,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	41,923	1 507,24	63 188,02
		obsyp potrubí a UV z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133 *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*				
	Specifikace	*- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	61,990	71,21	4 414,31
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
12	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	16,976	60,33	1 024,16
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	13,530	71,21	963,47
		Rozprostření ornice v místě jímky. Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
14	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	13,530	27,69	374,65
		obnova zatravnění v místě výkopu				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
	2 Základy					**8 020,05**
15	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	39,312	97,91	3 849,04
		separační geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3kN pro izolaci betonových konstrukcí				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
16	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,540	7 724,09	4 171,01
		Základ a prahy z betonu C25/30 XF3 v místě vtoku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,*				
		3 Svislé konstrukce				**39 409,18**
17	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Rozebrání stávající zdi po dobu výstavby propustku a její opětovné vyzdění maltou M25 XF4 Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M3	3,150	12 510,85	39 409,18
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**8 116,42**
18	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15nXF0	M3	0,672	5 820,27	3 911,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
19	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pod jímkou a troubou propustku a betonovým žlabem z ŠDb 0-32 v tl. 0,15m	M3	2,790	1 507,24	4 205,20
	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*				
		8 Potrubí				**10 400,32**
20	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokovou jímku	KUS	1,000	10 400,32	10 400,32
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**131 011,70**
21	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtoková jímka C30/37-XF3(XC2) včetně stupadel	KUS	1,000	72 345,35	72 345,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
22	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová roura DN600, včetně podkladních prahů	M	3,230	8 583,53	27 724,80
	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.*				
23	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Zatmelení spáry v místě prostupu potrubí dalšími objekty	M	5,024	271,98	1 366,43
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
24	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonový žlab do bet. lože tl. 0,1m C25/30 XF2 do lože ze ŠD	M	2,000	924,72	1 849,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.3-PD] - Propustek km 14,790 00**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
	Specifikace					
25	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1,590	3 753,26	5 967,68
		Vybourání stávající kamenné jímky na vtoku propustku. Včetně odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázán v pol. 014102.2 Rozměry zjištěny při místním šetření.				
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
26	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	10,000	1 631,85	16 318,50
		odstranění stávajícího propustku, včetně obetonování včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatky za skládku vykázány v pol. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDI				
		položka zahrnuje: *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
	Specifikace					
27	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 719,75	5 439,50
		včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a poplatku za skládku				
		položka zahrnuje: *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.4-NV - Dopravní značení**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.4-NV] - Dopravní značení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 922,16 Kč
Celková cena:	5 922,16 Kč
DPH:	1 243,65 Kč
Cena s DPH:	7 165,81 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.4-NV] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.4-NV Dopravní značení						**5 922,16**
9 Ostatní konstrukce a práce						**5 922,16**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 298,56	5 194,24
		2x IS4c, 2x IS24a				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	181,98	727,92
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 100.1.C.4-PH - Dopravní značení**

Rozpočet: **[SO 100.1.C.4-PH] - Dopravní značení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	375 747,30 Kč
Celková cena:	375 747,30 Kč
DPH:	78 906,93 Kč
Cena s DPH:	454 654,23 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.4-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100.1.C.4-PH Dopravní značení						**375 747,30**
9 Ostatní konstrukce a práce						**375 747,30**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 298,56	20 776,96
		1x E2b, 1X E7a, 2x IJ4c, 1x IJ7, 2x IP6, 2x IS4c, 1x IS4d, 2x P2, 1x P3, 2x P4, 1x Zrcadlo				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	181,98	2 911,68
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
3	914461	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	3 842,27	11 526,81
		1x IS9e, 1x IP25a, 1x IP25b				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
4	914463	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	363,95	1 091,85
		včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
5	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	2 492,28	37 384,20
		z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku)				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
6	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	15,000	363,95	5 459,25
		odstranění stávajících sloupků značek, včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) skládka určena investorem (předpoklad do 20 km)				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	359,154	98,90	35 520,33
		předznačení barvou V7a plocha je včetně vodícího pásu Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
8	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	359,154	348,13	125 032,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 100.1.C.4-PH] - Dopravní značení**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu *položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
	Specifikace					
9	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	359,154	378,79	136 043,94
		s retroreflexní úpravou V7a plocha je včetně vodícího pásu *položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 190.1-NV - Dopravní informační systém**

Rozpočet: **[SO 190.1-NV] - Dopravní informační systém**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 615 724,36 Kč
Celková cena:	1 615 724,36 Kč
DPH:	339 302,12 Kč
Cena s DPH:	1 955 026,48 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 190.1-NV] - Dopravní informační systém**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 190.1-NV Dopravní informační systém						**1 615 724,36**
9 Ostatní konstrukce a práce						**1 615 724,36**
1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS5 *položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*	KUS	1,000	1 557,68	1 557,68
	Specifikace					
2	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) *položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*	KUS	1,000	2 492,28	2 492,28
	Specifikace					
3	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a zemních prací (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku) *položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*	KUS	4,000	39 461,10	157 844,40
	Specifikace					
4	951401	PDZ A ZPI SVĚTELNÉ S LED DODÁVKA A MONTÁŽ včetně provedení napájení z baterií a jejich dobíjení (předpoklad z rozvodů VO) a včetně komunikačního GSM zařízení *- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou* *- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie*	KUS	2,000	726 915,00	1 453 830,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.1-NV - Most ev. č. 294-008**

Rozpočet: **[SO 201.1-NV] - Most ev. č. 294-008**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	452 327,50 Kč
Celková cena:	447 189,89 Kč
DPH:	93 909,88 Kč
Cena s DPH:	541 099,77 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-NV] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.1-NV Most ev. č. 294-008						**447 189,89**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**43 172,47**
1	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	88,733	89,01	7 898,12
		Asfaltové směsi z SO 201.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	144,550	89,01	12 866,40
		Betonové směsi z SO 201.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	36,746	34,62	1 272,15
		Skládka kamene z SO 201.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	147,718	34,62	5 114,00
		Skládka zeminy z SO 201.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	SOD			*296,118*		*10 251,61*
	ZBV: 02.1			*-148,400*		*-5 137,61*
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
5	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	2,200	3 461,50	7 615,30
		Mostní izolace z SO 201.1-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
6	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	8 406,50	8 406,50
		stabilizace lampy VO na vtokové straně z SO 201.1-PH				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**244 628,46**
7	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	26,070	726,92	18 950,80
		TYP B				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva* *položení vrstvy v předepsané tloušťce* *potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-NV] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	8,690	1 341,08	11 653,99
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva* *položení vrstvy v předepsané tloušťce* *potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				
9	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	34,760	358,02	12 444,78
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva* *položení vrstvy v předepsané tloušťce* *potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				
10	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	173,800	358,02	62 223,88
		TYP A				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva* *položení vrstvy v předepsané tloušťce* *potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				
11	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	8,690	391,64	3 403,35
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *položení vrstvy v předepsané tloušťce* *potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				
12	62665	REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ	KUS	40,000	2 458,65	98 346,00
		ROZSAH BUDE URČEN DLE DODATEČNÉ DIAGNOSTIKY				
	Specifikace	*zahrnuje obnažení a očištění kotevní desky, vyvrtání otvoru pro injektáž v betonu nosníku, zavedení kanyl pro injektáž a pro odvzdušnění, namíchání injektážní směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením* *nezahrnuje bourání obetonovaných čel nosníků a zpětné zabetonování*				
13	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	39,567	950,43	37 605,66
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-NV] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						**159 388,96**
14	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	395,670	279,89	110 744,08
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
15	938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	173,800	279,89	48 644,88
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.1-PH - Most ev. č. 294-008**

Rozpočet: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 888 340,97 Kč
Celková cena:	6 337 012,34 Kč
DPH:	1 330 772,59 Kč
Cena s DPH:	7 667 784,93 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.1-PH Most ev. č. 294-008						**6 337 012,34**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy *Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Specifikace*	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
1 Zemní práce						**512 282,59**
2	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 B *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).* *Specifikace*	M3	9,007	2 515,03	22 652,88
3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO *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).* *Specifikace*	M3	14,133	352,08	4 975,95
4	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 A *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).* *Specifikace*	M3	36,972	821,86	30 385,81
5	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících obrubníků, včetně odstranění betonového lože zhotovitelem, včetně poplatku za skládku Očištěný obrubník zůstane ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, vč. odvozu obrubníků na p.p.č. 850/1 v k. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou *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).* *Specifikace*	M	48,000	295,71	14 194,08
6	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	48,000	145,38	6 978,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	12,081	693,29	8 375,64
		povinný odkup zhotovitele včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
8	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	100,000	1 620,97	162 097,00
		provizorní převedení vodoteče potrubím 2xDN 600 v délce 50 m				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*				
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	15,029	100,88	1 516,13
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
10	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	98,907	335,27	33 160,55
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce Č. 014102 D				
	SOD			*173,107*		*58 037,58*
	ZBV: 02			*-74,200*		*-24 877,03*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	61,477	246,26	15 139,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku* *- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)*				
	Specifikace					
12	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,298	100,88	5 174,94
		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.)*				
	Specifikace					
13	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	110,889	1 547,79	171 632,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		VČETNĚ HUTNĚNÍ DLE TKP, MATERIÁL ŠDa 0/32				
	SOD			*36,689*		*56 786,87*
	ZBV: 02			*74,200*		*114 846,02*
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
14	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	358,02	6 544,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění 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*				
15	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	1 229,33	22 473,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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*				
16	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	15,029	279,89	4 206,47
	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*				
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	100,193	27,69	2 774,34
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**635 360,24**
18	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	46,200	877,24	40 528,49
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
19	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	5,558	6 817,18	37 889,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
20	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,292	251 453,25	73 424,35
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
21	261914	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	4,000	4 023,25	16 093,00
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
22	261916	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 80MM	M	1,400	4 693,79	6 571,31
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
23	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	320,000	630,98	201 913,60
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
24	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	380,000	681,42	258 939,60
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
		3 Svislé konstrukce				**772 787,91**
25	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,797	25 872,24	201 725,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 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*				
	Specifikace					
26	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,774	42 467,66	32 869,97
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
27	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	4,000	10 616,92	42 467,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
28	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	31,378	11 455,59	359 453,50
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
29	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,695	36 879,81	136 270,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 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.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**1 659 168,68**
30	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	27,500	22 994,25	632 341,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
31	421366	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ	T	5,017	36 879,81	185 026,01
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
32	431125	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,592	29 615,61	76 763,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	Specifikace					
33	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,220	6 817,18	69 671,58
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
34	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,680	7 375,96	34 519,49
35	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	54,000	12 237,89	660 846,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace					
5		**Komunikace**				**367 252,68**
60	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	67,900	251,21	17 057,16
		vozovka na mostě				
		Položka zahrnuje: *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry*				
	Specifikace					
61	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	17,495	1 212,51	21 212,86
		vozovka na mostě				
		Položka zahrnuje: *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry*				
	Specifikace					
65	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	67,900	28,68	1 947,37
		vozovka na mostě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *Specifikace* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
64	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 vozovka na mostě	M2	411,400	22,75	9 359,35
		Položka zahrnuje: *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *Specifikace* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
62	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S vozovka na mostě	M3	6,666	6 248,50	41 652,50
		Položka zahrnuje: *- 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* *Specifikace* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry* *- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
63	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM vozovka na mostě	M2	189,200	466,81	88 320,45
		Položka zahrnuje: *- 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* *Specifikace* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry* *- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
59	575C01	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8	M3	5,463	27 939,25	152 632,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vozovka na mostě *Položka zahrnuje:* *- 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* *Specifikace* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *Položka nezahrnuje:* *- postřiky, nátěry* *- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM *- 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 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	36,900	950,43	35 070,87
		7 Přidružená stavební výroba				**372 904,59**
302	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	185,500	89,01	16 511,36
	ZBV: 02			*185,500*		*16 511,36*
37	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU *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* *Specifikace* *- 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	284,000	1 062,19	301 661,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,200	615,16	12 426,23
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
39	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	88,000	134,50	11 836,00
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
40	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	4,200	726,92	3 053,06
	Specifikace	*- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
66	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) S2	M2	34,055	805,05	27 415,98
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- kompletní povlaky (i různobarevné)* *- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení* *- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	8 Potrubí					**22 134,00**
41	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	60,000	368,90	22 134,00
	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* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
	9 Ostatní konstrukce a práce					**1 963 473,65**
301	237172	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	12,000	1 217,12	14 605,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 03			*12,000*		*14 605,44*
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
42	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	3 856,11	38 561,10
		včetně PKO, odstín vrchní vrstvy RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				
43	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,800	7 767,61	177 101,51
		včetně PKO, odstín vrchní vrstvy RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
44	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	22,000	279,89	6 157,58
		včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
45	9117C2	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	8,000	447,03	3 576,24
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky* *- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací* *- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů* *- případnou náhradu zničených částí* *nezahrnuje kompletní novou PKO*				
46	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	168,13	2 690,08
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
47	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 911,50	7 823,00
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
48	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	39,500	704,17	27 814,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
49	931183	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	40,000	279,89	11 195,60
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě*				
50	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,010	251 453,25	2 514,53
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
51	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,001	765 535,45	765,54
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
52	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	40,000	18 992,76	759 710,40
	Specifikace	*- 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 chodnících, 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*				
67	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,500	983,07	10 322,24
		skluz				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu*				
	Specifikace	*- ukončení, patky, spárování* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
53	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	160,000	279,89	44 782,40
		položka zahrnuje: *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu*				
	Specifikace	*- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů*				
54	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	2 793,93	5 587,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- 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 obrubníku, 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*				
	Specifikace					
55	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku, poplatek vykázán v pol. č. 014102 B	M3	76,900	4 414,90	339 505,81
	SOD			*2,700*		*11 920,23*
	ZBV: 02			*74,200*		*327 585,58*
56	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 B	M3	54,400	6 428,50	349 710,40
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
57	967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 E	M	40,000	2 626,78	105 071,20
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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*				
58	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	200,000	279,89	55 978,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.1-PH] - Most ev. č. 294-008**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014131				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.2-NV - Most ev. č. 294-007**

Rozpočet: **[SO 201.2-NV] - Most ev. č. 294-007**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	120 280,43 Kč
Celková cena:	120 280,43 Kč
DPH:	25 258,89 Kč
Cena s DPH:	145 539,32 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-NV] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.2-NV Most ev. č. 294-007						**120 280,43**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**120 280,43**
1	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	88,733	89,01	7 898,12
		Asfaltové směsi z SO 201.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	700,191	89,01	62 324,00
		Betonové směsi z SO 201.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	101,088	34,62	3 499,67
		Skládka kamene z SO 201.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	99,528	34,62	3 445,66
		Skládka zeminy z SO 201.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
5	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	2,455	3 461,50	8 497,98
		Mostní izolace z SO 201.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
6	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	34 615,00	34 615,00
		z SO 201.2-PH				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.2-PD - Most ev. č. 294-007**

Rozpočet: **[SO 201.2-PD] - Most ev. č. 294-007**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 115 038,16 Kč
Celková cena:	1 115 038,16 Kč
DPH:	234 158,01 Kč
Cena s DPH:	1 349 196,17 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PD] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.2-PD Most ev. č. 294-007						**1 115 038,16**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**903 946,00**
1	02741	PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000	903 946,00	903 946,00
		Zahrnuje: -Zřízení provizorní komunikace (nájezd na mostní provizorium). Položka obsahuje zemní práce pro osazení panelové rovnaniny, zpětné zásypy a konstrukci vybudování provizorní komunikace z asfaltového betonu. Předpokládníá skladba vozovky provizorní je: ACO 11+ 40 mm ACL 16+ 60 mm ŠDa 250 mm -Zrušení provizorní komunikace (nájezd na mostní provizorium). Položka obsahuje demontáž panelové rovnaniny, zpětné zásypy po odstranění panelových rovnanin a demolici vozovkových vrstev. vč. likvidace vyzískaného materiálu. -Montáž, nájem po celou dobu stavby a demontáž provizoria délky 30 m včetně dopravy.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PD] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**211 092,16**
2	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium *Položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *Položka nezahrnuje:* *- odrazky nebo retroreflexní fólie* *- podkladní vrstvu* *Způsob měření:* *- vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává*	M	32,000	4 549,40	145 580,80
	Specifikace					
3	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium *Položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává*	M	32,000	810,98	25 951,36
	Specifikace					
4	911CA9.R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium nájem po celou dobu užívání provizorního mostu *Položka zahrnuje:* *- denní sazbu za pronájem zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení v předepsané výšce a počtu dnů použití*	KPL	1,000	39 560,00	39 560,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.2-PH - Most ev. č. 294-007**

Rozpočet: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	11 938 915,09 Kč
Celková cena:	11 938 915,09 Kč
DPH:	2 507 172,17 Kč
Cena s DPH:	14 446 087,26 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 201.2-PH Most ev. č. 294-007				**11 938 915,09**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
		na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy *Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
		1 Zemní práce				**610 562,85**
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	38,880	349,12	13 573,79
		poplatek za skládku vykázán v pol.č. 014102.C *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).*				
	Specifikace					
3	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	51,828	698,23	36 187,86
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 C *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).*				
	Specifikace					
4	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	5,000	152,31	761,55
		poplatek za skládku vykázán v pol.č. 014102.B *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).*				
	Specifikace					
5	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	10,000	144,39	1 443,90
		poplatek za skládku vykázán v pol.č. 014102.B *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).*				
	Specifikace					
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	12,957	693,29	8 982,96
		povinný odkup zhotovitele včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	50,000	2 472,50	123 625,00
		provizorní převedení vodoteče potrubím DN 1000, délka 50 m				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	48,483	100,88	4 890,97
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
9	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	414,950	335,27	139 120,29
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce Č. 014102 D				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	431,950	134,50	58 097,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku* *- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)*				
	Specifikace					
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	365,186	100,88	36 839,96
		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.)*				
	Specifikace					
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	114,490	1 212,51	138 820,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		VČETNĚ HUTNĚNÍ DLE TKP, MATERIÁL ŠDa 0/32				
		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.)*				
		Specifikace				
13	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,281	246,26	4 501,88
		2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál				
		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.)* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
		Specifikace				
14	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,281	1 117,57	20 430,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál *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*				
	Specifikace					
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	48,483	295,71	14 336,91
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
16	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	323,219	27,69	8 949,93
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**1 802 167,50**
17	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	42,500	933,62	39 678,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
18	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	3,825	6 817,18	26 075,71
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
19	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,199	251 453,25	50 039,20
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
20	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	6,988	48 782,43	340 891,62
	Specifikace	*položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.*				
21	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	4,950	12 126,13	60 024,34
	Specifikace	*položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění*				
22	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM	M	3,200	3 911,50	12 516,80
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
23	261914	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	7,800	3 911,50	30 509,70
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
24	264216	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 400MM	M	114,000	3 499,08	398 895,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 zařízení 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*				
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 264,000	598,35	756 314,40
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
26	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	128,000	681,42	87 221,76
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
		3 Svislé konstrukce				**4 014 712,26**
27	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	37,750	23 468,97	885 953,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 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*				
	Specifikace					
28	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,976	42 467,66	253 786,74
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
29	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,000	10 616,92	21 233,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
30	333315	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	14,700	11 343,83	166 754,30
	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 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*				
31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	150,096	12 444,59	1 867 883,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	22,210	36 879,81	819 100,58
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		4 Vodorovné konstrukce				**2 759 668,65**
33	424137.R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60 položka zahrnuje veškeré práce na nosné konstrukci - kompletní nosná konstrukce z pref. nosníků (beton min. C35/45 XF4+XD3), včetně předpínací a betonářské výztuže, dodávky, montáže, provizorního podepření a dopínání na stavbě - kompletní monol. části nosné konstrukce (spřažená deska, příčníky z bet. C30/37 XF2+XD1) včetně výztuže, bednění, vytvoření všech prostupů, kapes kotevních čel, osazení kotevních přípravků a betonářské výztuže a úpravy povrchu mostovky před položením izolace s pečetící vrstvou. POZOR - VÝMĚRA JE VYJÁDŘENA V PLOŠE (MJ = m2) *- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).* *Specifikace*	M2	218,310	7 021,90	1 532 950,99
34	42862	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN *- 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* *Specifikace* *- 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	10,000	44 423,90	444 239,00
35	431125	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,268	29 615,61	67 168,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	Specifikace					
36	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	30,810	6 817,18	210 037,32
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
37	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	23,059	6 817,18	157 197,35
38	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,773	1 547,79	19 769,92
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	25,545	12 852,06	328 305,87
		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*				
		Specifikace				
5 Komunikace						**249 205,10**
40	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	310,336	24,73	7 674,61
		- 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*				
		Specifikace				
41	574B03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11	M3	6,207	7 402,67	45 948,37
		- 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.*				
		Specifikace				
42	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	9,310	6 248,50	58 173,54
		- 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.*				
		Specifikace				
43	575C01	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8	M3	4,655	29 056,82	135 259,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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*				
	Specifikace	*- 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.*				
44	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	155,168	13,85	2 149,08
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**38 017,20**
45	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	40,000	950,43	38 017,20
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
		7 Přidružená stavební výroba				**422 062,72**
46	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	147,060	726,92	106 900,86
	Specifikace	*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. geotextilii*				
47	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	230,560	916,80	211 377,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*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)*				
48	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	74,760	358,02	26 765,58
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
49	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	207,700	168,13	34 920,60
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
50	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	57,100	558,79	31 906,91
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
51	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	14,700	693,29	10 191,36
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
8 Potrubí						**52 692,10**
52	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,600	581,53	2 675,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
53	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	42,800	491,53	21 037,48
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
54	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	98,000	295,71	28 979,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
	Specifikace					
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 958 178,71**
55	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	7 767,61	217 493,08
		včetně PKO, odstín vrrchní vrstvy RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
56	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	7 934,75	190 434,00
		včetně PKO, RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků* *- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
57	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	92,000	168,13	15 467,96
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
58	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 911,50	7 823,00
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
59	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	110,500	581,53	64 259,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
60	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,000	585,49	2 927,45
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
61	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	2,600	279,89	727,71
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě*				
62	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,029	296 156,05	8 588,53
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
63	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,009	765 535,45	6 889,82
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
64	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	16,250	18 992,76	308 632,35
	Specifikace	*- 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 chodnících, 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*				
65	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	16,250	30 733,18	499 414,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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*				
	Specifikace	*- 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 chodnících, 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*				
66	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	8,000	916,80	7 334,40
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
67	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	234,000	279,89	65 494,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu*				
	Specifikace	*- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů*				
68	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000	2 793,93	8 381,79
		položka zahrnuje: *- 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*				
	Specifikace	*- 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 obrubníku, 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*				
69	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	40,000	279,89	11 195,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.2-PH] - Most ev. č. 294-007**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
70	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	160,080	1 263,94	202 331,52
		včetně odvozu na skládku, poplatek vykázán v pol. č. 014102 B				
71	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	119,659	2 134,26	255 383,42
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 B				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
72	967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	28,800	796,15	22 929,12
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 E				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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*				
73	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	223,200	279,89	62 471,45
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014131				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.3-NV - Most ev. č. 294-006**

Rozpočet: **[SO 201.3-NV] - Most ev. č. 294-006**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	104 296,31 Kč
Celková cena:	104 296,31 Kč
DPH:	21 902,23 Kč
Cena s DPH:	126 198,54 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-NV] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.3-NV Most ev. č. 294-006						**104 296,31**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**104 296,31**
1	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	113,035	89,01	10 061,25
		Asfaltové směsi z SO 201.3-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	783,640	89,01	69 751,80
		Betonové směsi z SO 201.3-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	76,245	34,62	2 639,60
		Skládka kamene z SO 201.3-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	402,288	34,62	13 927,21
		Skládka zeminy z SO 201.3-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
5	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	2,287	3 461,50	7 916,45
		Mostní izolace z SO 201.3-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.3-PD - Most ev. č. 294-006**

Rozpočet: **[SO 201.3-PD] - Most ev. č. 294-006**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	962 732,16 Kč
Celková cena:	962 732,16 Kč
DPH:	202 173,75 Kč
Cena s DPH:	1 164 905,91 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PD] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.3-PD Most ev. č. 294-006						**962 732,16**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**751 640,00**
1	02741	PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000	751 640,00	751 640,00
		Zahrnuje: -Zřízení provizorní komunikace (nájezd na mostní provizorium). Položka obsahuje zemní práce pro osazení panelové rovnaniny, zpětné zásypy a konstrukci vybudování provizorní komunikace z asfaltového betonu. Předpokládníá skladba vozovky provizorní je: ACO 11+ 40 mm ACL 16+ 60 mm ŠDa 250 mm -Zrušení provizorní komunikace (nájezd na mostní provizorium). Položka obsahuje demontáž panelové rovnaniny, zpětné zásypy po odstranění panelových rovnanin a demolici vozovkových vrstev. vč. likvidace vyzískaného materiálu. -Montáž, nájem po celou dobu stavby a demontáž provizoria délky 21 m včetně dopravy.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PD] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**211 092,16**
2	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium *Položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *Položka nezahrnuje:* *- odrazky nebo retroreflexní fólie* *- podkladní vrstvu* *Způsob měření:* *- vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává*	M	32,000	4 549,40	145 580,80
	Specifikace					
3	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium *Položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává*	M	32,000	810,98	25 951,36
	Specifikace					
4	911CA9.R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM betonová svodidla u nájezdů na mostní provizorium *Položka zahrnuje:* *- denní sazbu za pronájem zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení v předepsané výšce a počtu dnů použití*	KPL	1,000	39 560,00	39 560,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.3-PH - Most ev. č. 294-006**

Rozpočet: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	10 591 335,19 Kč
Celková cena:	10 591 335,19 Kč
DPH:	2 224 180,39 Kč
Cena s DPH:	12 815 515,58 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.3-PH Most ev. č. 294-006						**10 591 335,19**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
		na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
1 Zemní práce						**467 608,62**
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	29,325	349,12	10 237,94
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 C				
	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	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	47,098	698,23	32 885,24
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 A				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	56,000	144,39	8 085,84
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 B				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	11,774	1 525,04	17 955,82
		povinný odkup zhotovitele včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	50,000	2 472,50	123 625,00
		provizorní převedení vodoteče potrubím DN 1000, délka 50 m				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení*				
	Specifikace	*Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*				
7	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,212	100,88	1 837,23
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
8	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	280,494	335,27	94 041,22
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce Č. 014102 D				
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	205,843	134,50	27 685,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku* *- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)*				
	Specifikace					
10	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	79,350	100,88	8 004,83
		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.)*				
	Specifikace					
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,740	1 324,27	109 570,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		VČETNĚ HUTNĚNÍ DLE TKP, MATERIÁL ŠDa *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.)*				
	Specifikace					
12	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál *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.)* *Položka nezahrnuje:* *- x*	M3	18,281	246,26	4 501,88
	Specifikace					
13	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,281	1 117,57	20 430,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál *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*				
	Specifikace					
14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	18,212	295,71	5 385,47
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	121,411	27,69	3 361,87
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**1 370 378,01**
16	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	25,000	877,24	21 931,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,250	6 817,18	15 338,66
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
18	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,196	251 453,25	49 284,84
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
19	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	6,620	48 782,43	322 939,69
	Specifikace	*položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.*				
20	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	4,950	12 126,13	60 024,34
	Specifikace	*položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění*				
21	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM	M	3,200	3 911,50	12 516,80
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
22	261914	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	6,800	3 911,50	26 598,20
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
23	264216	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 400MM	M	108,000	3 499,08	377 900,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 zařízení 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*				
24	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	708,000	575,60	407 524,80
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
25	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	112,000	681,42	76 319,04
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
		3 Svislé konstrukce				**3 622 150,56**
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	27,993	25 872,24	724 241,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 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*				
	Specifikace					
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,986	42 467,66	211 743,75
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
73	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	32,010	12 444,59	398 351,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		tížná zeď, navržena s ohledem na strmou úpravu terénu pravého křídla u O2				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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*				
28	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	8,000	10 616,92	84 935,36
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
29	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	130,202	11 455,59	1 491 540,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
30	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	19,288	36 879,81	711 337,78
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		4 Vodorovné konstrukce				**2 412 899,06**
31	424137.R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60 položka zahrnuje veškeré práce na nosné konstrukci - kompletní nosná konstrukce z pref. nosníků (beton min. C35/45 XF4+XD3), včetně předpínací a betonářské výztuže, dodávky, montáže, provizorního podepření a dopínání na stavbě - kompletní monol. části nosné konstrukce (spřažená deska, příčníky z bet. C30/37 XF2+XD1) včetně výztuže, bednění, vytvoření všech prostupů, kapes kotevních čel, osazení kotevních přípravků a betonářské výztuže a úpravy povrchu mostovky před položením izolace s pečetící vrstvou. POZOR - VÝMĚRA JE VYJÁDŘENA V PLOŠE (MJ = m2) *- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).* *Specifikace*	M2	172,991	7 021,90	1 214 725,50
32	42863	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN *- 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* *Specifikace* *- 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	6,000	55 152,57	330 915,42
33	431125	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	3,807	29 615,61	112 746,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	Specifikace					
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	18,812	6 817,18	128 244,79
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
35	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	25,905	6 817,18	176 599,05
36	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	14,770	1 324,27	19 559,47
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
74	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	21,500	2 346,90	50 458,35
		kamenný zához *Položka zahrnuje:* *- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce* *- včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
		Specifikace				
37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	29,540	12 852,06	379 649,85
		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*				
		Specifikace				
	5 Komunikace					**243 012,76**
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	296,086	24,73	7 322,21
		- 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*				
		Specifikace				
39	574B03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11	M3	5,922	7 402,67	43 838,61
		- 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.*				
		Specifikace				
40	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	8,883	6 248,50	55 505,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
41	575C01	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8	M3	4,441	30 174,39	134 004,47
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
42	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	148,043	15,82	2 342,04
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**19 008,60**
43	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	20,000	950,43	19 008,60
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
		7 Přidružená stavební výroba				**326 576,81**
44	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	117,450	615,16	72 250,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*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. geotextilii*				
45	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	174,225	916,80	159 729,48
	Specifikace	*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)*				
46	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	55,900	391,64	21 892,68
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
47	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	172,750	168,13	29 044,46
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
48	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	55,502	581,53	32 276,08
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
49	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	15,660	726,92	11 383,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
	8 Potrubí					**45 457,27**
50	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,400	581,53	3 140,26
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
51	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	24,800	457,91	11 356,17
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody*				
52	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	104,700	295,71	30 960,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**2 052 595,50**
53	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,700	3 856,11	33 548,16
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				
54	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	52,350	7 767,61	406 634,38
		včetně PKO, odstín vrrchní vrstvy RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
55	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	104,200	279,89	29 164,54
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
56	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 911,50	7 823,00
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
57	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,265	54 370,28	68 778,40
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
58	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	53,800	581,53	31 286,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
59	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	7,000	581,53	4 070,71
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
60	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	2,600	279,89	727,71
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě*				
61	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,031	318 507,45	9 873,73
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
62	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,007	765 535,45	5 358,75
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
63	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	15,280	18 992,76	290 209,37
	Specifikace	*- 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 chodnících, 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*				
64	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	15,280	29 615,61	452 526,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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*				
	Specifikace	*- 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 chodnících, 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*				
65	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	26,000	916,80	23 836,80
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
66	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	16,400	2 458,65	40 321,86
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce* *- úpravu napojení a ukončení* *- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- měří se vydlážděná plocha.*				
67	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	204,000	279,89	57 097,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu*				
	Specifikace	*- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů*				
68	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	2 850,30	11 401,20
		položka zahrnuje: *- 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*				
	Specifikace	*- 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 obrubníku, 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*				
69	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	191,280	1 263,94	241 766,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.3-PH] - Most ev. č. 294-006**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		včetně odvozu na skládku, poplatek vykázán v pol. č. 014102 B				
70	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	121,336	2 134,26	258 962,57
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 B				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
71	967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	26,400	796,15	21 018,36
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 E				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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*				
72	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	207,900	279,89	58 189,13
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014131				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.4-NV - Most ev. č. 294-005**

Rozpočet: **[SO 201.4-NV] - Most ev. č. 294-005**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	134 988,12 Kč
Celková cena:	134 988,12 Kč
DPH:	28 347,51 Kč
Cena s DPH:	163 335,63 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-NV] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201.4-NV Most ev. č. 294-005						**134 988,12**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**134 988,12**
1	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	140,282	89,01	12 486,50
		Asfaltové směsi z SO 201.4-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	255,515	89,01	22 743,39
		Betonové směsi z SO 201.4-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	746,320	34,62	25 837,60
		Skládka kamene z SO 201.4-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 001,164	34,62	34 660,30
		Skládka zeminy z SO 201.4-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
5	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,342	3 461,50	4 645,33
		Mostní izolace z SO 201.4-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
6	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	34 615,00	34 615,00
		z SO 201.4-PH				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 201.4-PH - Most ev. č. 294-005**

Rozpočet: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	10 819 170,41 Kč
Celková cena:	10 819 170,41 Kč
DPH:	2 272 025,79 Kč
Cena s DPH:	13 091 196,20 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 201.4-PH Most ev. č. 294-005				**10 819 170,41**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy *Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Specifikace*	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
		1 Zemní práce				**1 067 332,77**
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO *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).* *Specifikace*	M3	91,330	352,08	32 155,47
3	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 A *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).* *Specifikace*	M3	58,451	821,86	48 038,54
4	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících obrubníků, včetně odstranění betonového lože zhotovitelem, včetně poplatku za skládku Očištěný obrubník zůstane ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, vč. odvozu obrubníků na p.p.č. 850/1 v k. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou *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).* *Specifikace*	M	43,000	295,71	12 715,53
5	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ *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).* *Specifikace*	M	25,000	134,50	3 362,50
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH povinný odkup zhotovitele včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby	M3	10,383	693,29	7 198,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	50,000	3 565,35	178 267,50
		provizorní převedení vodoteče potrubím DN 1000, délka 50 m				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	4,945	100,88	498,85
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
9	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	987,764	335,27	331 167,64
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce Č. 014102 A				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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***				
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	510,408	134,50	68 649,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku* *- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)*				
	Specifikace					
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	487,182	100,88	49 146,92
		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.)*				
	Specifikace					
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	187,235	1 324,27	247 949,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		VČETNĚ HUTNĚNÍ DLE TKP, MATERIÁL ŠDa				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,330	1 547,79	60 874,58
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
14	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	246,26	4 501,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění 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*				
15	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	1 117,57	20 430,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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*				
16	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,945	295,71	1 462,29
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	32,964	27,69	912,77
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**2 202 185,64**
18	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	47,000	933,62	43 880,14
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
19	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	4,230	6 817,18	28 836,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
20	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	8,092	48 782,43	394 747,42
	Specifikace	*položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.*				
21	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	5,400	12 126,13	65 481,10
	Specifikace	*položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění*				
22	264216	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 400MM	M	132,000	3 499,08	461 878,56
	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 zařízení 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*				
23	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	94,992	7 934,75	753 737,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,* *Specifikace* *- 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,*				
24	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	8,630	36 879,81	318 272,76
		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,* *Specifikace* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	237,600	569,66	135 351,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
	3 Svislé konstrukce					**2 711 159,72**
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,880	25 872,24	100 384,29
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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*				
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,361	42 467,66	15 330,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
28	327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	18,520	15 255,33	282 528,71
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.*				
29	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	62,400	12 444,59	776 542,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
30	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	5,500	10 616,92	58 393,06
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	68,762	11 455,59	787 709,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	12,447	36 879,81	459 043,00
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
33	33819	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	M3	8,675	26 654,54	231 228,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, *- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,* *- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- 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 výpomoce 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	Specifikace					
		4 Vodorovné konstrukce				**3 739 422,53**
34	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	98,236	22 994,25	2 258 863,14
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
35	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	16,868	36 879,81	622 088,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
36	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	33,450	6 817,18	228 034,67
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
37	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	24,420	6 817,18	166 475,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	16,280	1 324,27	21 559,12
	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*				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	32,560	12 852,06	418 463,07
	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*				
40	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,700	14 081,38	23 938,35
	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 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*				
		5 Komunikace				**151 682,19**
41	575C01	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8	M3	5,429	27 939,25	151 682,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**8 553,87**
42	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	9,000	950,43	8 553,87
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
7 Přidružená stavební výroba						**329 875,97**
43	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	351,000	615,16	215 921,16
	Specifikace	*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. geotextilii*				
44	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	131,100	335,27	43 953,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*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. geotextilii*				
45	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	156,000	168,13	26 228,28
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
46	76795	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ	M2	19,200	2 083,82	40 009,34
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
62	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	2,838	615,16	1 745,82
	Specifikace	nátěr S2 na podhled čela rámu *Položka zahrnuje:* *- kompletní povlaky (i různobarevné)* *- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení* *- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
47	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	2,910	693,29	2 017,47
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
	8 Potrubí					**29 352,34**
48	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,800	581,53	2 791,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
49	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	48,000	447,03	21 457,44
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
50	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	19,400	263,07	5 103,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**547 957,38**
51	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,400	3 856,11	70 952,42
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				
52	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	7 767,61	77 676,10
		včetně PKO, odstín vrrchní vrstvy RAL 7011				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
53	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000	279,89	6 717,36
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 911,50	7 823,00
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
55	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	12,700	581,53	7 385,43
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
56	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	195,716	926,69	181 368,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
57	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	49,500	1 040,43	51 501,29
		včetně odvozu na skládku, poplatek vykázán v pol. č. 014102 B				
58	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	52,706	1 699,10	89 552,76
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 B				
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
59	966845	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z BETON DÍLCŮ	M	16,000	406,48	6 503,68
		demontáž oplocení na levé straně komunikace, veškeré části(výplně a kamenné kvádry, stříšky) budou ponechány pro obnovu v původním rozsahu. Poškozené části budou nahrazeny novými.				
		položka zahrnuje: *- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek* *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)*				
	Specifikace					
60	967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	18,000	796,15	14 330,70
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 E				
		*položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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)*				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
61	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	122,000	279,89	34 146,58
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 E				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201.4-PH] - Most ev. č. 294-005**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.18-NV - Zárubní zeď vlevo v km 12,635**

Rozpočet: **[SO 202.18-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,635**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	108 780,20 Kč
Celková cena:	108 780,20 Kč
DPH:	22 843,84 Kč
Cena s DPH:	131 624,04 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.18-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,635**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 202.18-NV Zárubní zeď vlevo v km 12,635				**108 780,20**
		3 Svislé konstrukce				**10 616,92**
1	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	1,000	10 616,92	10 616,92
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**10 072,66**
2	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	10,598	950,43	10 072,66
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
		7 Přidružená stavební výroba				**38 257,89**
3	783221	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	22,822	1 676,36	38 257,89
		vrchní nátěr RAL 7011				
	Specifikace	*- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.18-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,635**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**49 832,73**
6	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	100,000	183,95	18 395,00
		nutná výměna některých částí/dílců zábradlí, která jsou zcela rozpadlá				
		Položka zahrnuje:				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování				
		- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž				
		- dodání spojovacího materiálu				
		- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření				
		- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení				
		- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu				
		- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí				
	Specifikace	*- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů*				
		- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)				
		- všechny druhy ocelového kotvení				
		- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
		- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				
		- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy				
		- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou				
		- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí				
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně				
		- ochranná opatření před účinky bludných proudů				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
4	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	21,196	279,89	5 932,55
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
5	93867	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM	M2	22,822	1 117,57	25 505,18
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.19-NV - Zárubní zeď vlevo v km 12,705**

Rozpočet: **[SO 202.19-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,705**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	187 357,71 Kč
Celková cena:	187 357,71 Kč
DPH:	39 345,12 Kč
Cena s DPH:	226 702,83 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.19-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,705**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.19-NV Zárubní zeď vlevo v km 12,705						**187 357,71**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**503,35**
1	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÉ SMĚSI K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	0,346	89,01	30,80
10	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU bet. tvárnice *Položka zahrnuje:* *- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.* *Položka nezahrnuje:* *- x*	T	5,309	89,01	472,55
	Specifikace					
1 Zemní práce						**5 511,44**
11	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění bet. tvárnic *Položka zahrnuje:* *- odstranění tvárnic včetně podkladu* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku.* *Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*	M2	21,900	246,26	5 393,09
	Specifikace					
2	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102 A	M3	0,144	821,86	118,35
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**26 033,23**
4	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU *položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*	M2	27,391	950,43	26 033,23
	Specifikace					
7 Přidružená stavební výroba						**57 653,37**
5	783221	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN vrchní nátěr RAL 7011	M2	34,392	1 676,36	57 653,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.19-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,705**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**97 656,32**
6	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	36,500	950,43	34 690,70
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
9	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	50,000	183,95	9 197,50
	Specifikace	nutná výměna některých částí/dílců zábradlí, která jsou zcela rozpadlá *Položka zahrnuje:* *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu* *- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
7	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	54,781	279,89	15 332,65
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
8	93867	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM	M2	34,392	1 117,57	38 435,47
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.20-NV - Zárubní zeď vlevo v km 12,903**

Rozpočet: **[SO 202.20-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,903**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	173 279,46 Kč
Celková cena:	173 279,46 Kč
DPH:	36 388,69 Kč
Cena s DPH:	209 668,15 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.20-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,903**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.20-NV Zárubní zeď vlevo v km 12,903						**173 279,46**
		2 Základy				**13 292,20**
1	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	20,000	664,61	13 292,20
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *případně nutné lešení*				
		3 Svislé konstrukce				**21 233,84**
2	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,000	10 616,92	21 233,84
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**40 552,00**
3	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	42,667	950,43	40 552,00
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.20-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 12,903**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**98 201,42**
4	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	74 318,41	74 318,41
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				
5	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	85,330	279,89	23 883,01
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.26-NV - Zárubní zeď vlevo v km 13,365**

Rozpočet: **[SO 202.26-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,365**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	31 451,40 Kč
Celková cena:	31 451,40 Kč
DPH:	6 604,79 Kč
Cena s DPH:	38 056,19 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.26-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,365**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 202.26-NV Zárubní zeď vlevo v km 13,365				**31 451,40**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**340,46**
1	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA BETONU A KAMENŮ K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	3,825	89,01	340,46
		1 Zemní práce				**1 427,44**
2	11328 *Specifikace*	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC *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	5,100	279,89	1 427,44
		3 Svislé konstrukce				**5 308,46**
3	327215 *Specifikace*	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA *položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*	M3	0,500	10 616,92	5 308,46
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**7 922,78**
4	62745 *Specifikace*	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU *položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*	M2	8,336	950,43	7 922,78
		9 Ostatní konstrukce a práce				**16 452,26**
5	9352A2 *Specifikace*	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*	M	17,000	693,29	11 785,93
6	938443 *Specifikace*	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ *položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*	M2	16,672	279,89	4 666,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.27-NV - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

Rozpočet: **[SO 202.27-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	47 167,06 Kč
Celková cena:	47 167,06 Kč
DPH:	9 905,08 Kč
Cena s DPH:	57 072,14 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.27-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.27-NV Zárubní zeď vlevo v km 13,436						**47 167,06**
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**26 821,18**
1	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	24,972	1 074,05	26 821,18
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**20 345,88**
2	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	18,000	252,20	4 539,60
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
3	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	49,944	316,48	15 806,28
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.27-PH - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

Rozpočet: **[SO 202.27-PH] - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 308,46 Kč
Celková cena:	5 308,46 Kč
DPH:	1 114,78 Kč
Cena s DPH:	6 423,24 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.27-PH] - Zárubní zeď vlevo v km 13,436**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.27-PH Zárubní zeď vlevo v km 13,436						**5 308,46**
3 Svislé konstrukce						**5 308,46**
1	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,500	10 616,92	5 308,46
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.28-NV - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

Rozpočet: **[SO 202.28-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 519,82 Kč
Celková cena:	5 519,82 Kč
DPH:	1 159,16 Kč
Cena s DPH:	6 678,98 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.28-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.28-NV Zárubní zeď vlevo v km 13,488						**5 519,82**
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**2 911,17**
1	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	3,063	950,43	2 911,17
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**2 608,65**
2	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	4,000	223,51	894,04
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
3	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	6,126	279,89	1 714,61
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.28-PH - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

Rozpočet: **[SO 202.28-PH] - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 308,46 Kč
Celková cena:	5 308,46 Kč
DPH:	1 114,78 Kč
Cena s DPH:	6 423,24 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.28-PH] - Zárubní zeď vlevo v km 13,488**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.28-PH Zárubní zeď vlevo v km 13,488						**5 308,46**
3 Svislé konstrukce						**5 308,46**
1	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,500	10 616,92	5 308,46
	Specifikace	*položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.33-NV - Zárubní zeď vpravo v km 14,374**

Rozpočet: **[SO 202.33-NV] - Zárubní zeď vpravo v km 14,374**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	40 986,80 Kč
Celková cena:	40 986,80 Kč
DPH:	8 607,23 Kč
Cena s DPH:	49 594,03 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.33-NV] - Zárubní zeď vpravo v km 14,374**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.33-NV Zárubní zeď vpravo v km 14,374						**40 986,80**
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**23 544,05**
1	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	24,772	950,43	23 544,05
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**17 442,75**
2	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	16,000	223,51	3 576,16
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
3	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	49,543	279,89	13 866,59
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.34-NV - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

Rozpočet: **[SO 202.34-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	359 277,25 Kč
Celková cena:	359 277,25 Kč
DPH:	75 448,22 Kč
Cena s DPH:	434 725,47 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.34-NV] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.34-NV Zárubní zeď vlevo v km 14,615						**359 277,25**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**717,15**
1	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA ZEMINY A ORNICE z SO 202.34-PD K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	20,715	34,62	717,15
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**225 654,89**
2	62745 *Specifikace*	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU *položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení*	M2	237,424	950,43	225 654,89
9 Ostatní konstrukce a práce						**132 905,21**
3	938443 *Specifikace*	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ *položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*	M2	474,848	279,89	132 905,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.34-PD - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

Rozpočet: **[SO 202.34-PD] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	183 435,32 Kč
Celková cena:	183 435,32 Kč
DPH:	38 521,42 Kč
Cena s DPH:	221 956,74 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.34-PD] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.34-PD Zárubní zeď vlevo v km 14,615						**183 435,32**
1 Zemní práce						**26 308,93**
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	10,959	100,88	1 105,54
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	10,358	335,27	3 472,73
3	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	79,075	223,51	17 674,05
	Specifikace	*- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)*				
4	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	10,358	391,64	4 056,61
4 Vodorovné konstrukce						**65 504,46**
5	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	47,445	1 380,64	65 504,46
	Specifikace	*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 pláně a pod.)* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.34-PD] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**91 621,93**
6	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM *Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,* *Specifikace* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*	KUS	1,000	74 318,41	74 318,41
8	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlab 600 *Položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *Specifikace* *- ukončení, patky, spárování* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*	M	10,500	1 028,56	10 799,88
7	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM	M	12,000	541,97	6 503,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.34-PD] - Zárubní zeď vlevo v km 14,615**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa 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: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 202.35-NV - Zárubní zeď v km 14,775**

Rozpočet: **[SO 202.35-NV] - Zárubní zeď v km 14,775**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	58 687,51 Kč
Celková cena:	58 687,51 Kč
DPH:	12 324,38 Kč
Cena s DPH:	71 011,89 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.35-NV] - Zárubní zeď v km 14,775**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202.35-NV Zárubní zeď v km 14,775						**58 687,51**
1 Zemní práce						**3 679,00**
1	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně likvidace odpadu *Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.* *Specifikace* *Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*	M	20,000	183,95	3 679,00
3 Svislé konstrukce						**5 308,46**
7	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění *Položka zahrnuje:* *- rozebrání stávajícího zdiva* *- nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti)* *- vyzdění z tohoto materiálu* *- včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.* *Položka nezahrnuje:* *- dodávku nového materiálu* *Specifikace*	M3	0,500	10 616,92	5 308,46
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						**17 278,82**
2	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU *položka zahrnuje:* *dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě* *vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu* *spárování* *odklizení suti a přebytečného materiálu* *potřebná lešení* *Specifikace*	M2	18,180	950,43	17 278,82
7 Přidružená stavební výroba						**10 147,93**
3	783221	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN *- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.* *Specifikace*	M2	6,724	1 509,21	10 147,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202.35-NV] - Zárubní zeď v km 14,775**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**22 273,30**
4	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	20,500	223,51	4 581,96
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
5	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	36,360	279,89	10 176,80
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				
6	93867	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM	M2	6,724	1 117,57	7 514,54
	Specifikace	*položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 203.29-NV - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

Rozpočet: **[SO 203.29-NV] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	75 155,77 Kč
Celková cena:	75 155,77 Kč
DPH:	15 782,71 Kč
Cena s DPH:	90 938,48 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-NV] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 203.29-NV Opěrná zeď vlevo v km 13,948						**75 155,77**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**75 155,77**
1	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	396,231	89,01	35 268,52
		Beton z SO 203.29-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	152,289	34,62	5 272,25
		Kámen z SO 203.29-PH Předpoklad 2500 kg/m3 zemina z SO 203.29-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	34 615,00	34 615,00
		z SO 203.29-PH Ochrana všech inženýrských sítí na staveništi objektu. Položka zahrnuje ochanu, provizorní vyvěšení, případně přeložení sítě umístěné na soukromých mostech nebo i mimo ně. Položka také zahrnuje případné prostupy skrz zeď, závěsy, provedení zkoušek atd.				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 203.29-PH - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

Rozpočet: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	10 014 257,94 Kč
Celková cena:	10 014 257,94 Kč
DPH:	2 102 994,17 Kč
Cena s DPH:	12 117 252,11 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 203.29-PH Opěrná zeď vlevo v km 13,948				**10 014 257,94**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
		na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy *Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
		1 Zemní práce				**1 027 548,00**
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	400,000	168,13	67 252,00
		8 týdnů/5dní za týden/10h denně				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
3	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	50,000	1 475,59	73 779,50
		provizorní převedení vodoteče potrubím DN 1000, délka 50 m *Položka zahrnuje:* *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení*				
	Specifikace	*Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*				
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3,100	100,88	312,73
		v tl. 0,10 m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Plocha odečtena digitálně ze situace.				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	36,562	335,27	12 258,14
		odtěžení zemní hrázky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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* *- 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.)* *Položka nezahrnuje:* *- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12573.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení vhodného výkopku z mezideponie pro zpětný zásyp v místě zdi a pro zemní hrázky	M3	1 112,199	134,50	149 590,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
7	12573.2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení ornice z mezideponie pro zpětné ohumusování	M3	1,640	134,50	220,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.1 Plocha odečtena digitálně ze řezů. Položka bude fakturována podle skutečnosti se souhlasem TDS	M3	906,248	358,02	324 454,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM použit materiál z výkopu plochy odečteny z řezů *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.)* *Specifikace*	M3	1 093,918	246,26	269 388,25
10	17581.1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,575	1 547,79	3 985,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		obsyp drenáže ŠD 8/16 Plocha odečtena digitálně ze vzorového řezu *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* *Specifikace* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
11	17581.2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp ŠP 0/16 pro těsnící folii, tl. 2x0,15m. plochy odečteny digitálně z příčných řezů	M3	65,199	1 547,79	100 914,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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*				
12	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	246,26	4 501,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění 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*				
13	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	1 117,57	20 430,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace					
14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné ohumusování v tl. 0,10m plocha odečtena digitálně ze situace	M3	1,640	279,89	459,02
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**5 313 228,47**
41	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton	M3	4,635	6 817,18	31 597,63
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
15	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextílie min. 500 g/m2, ochrana rubu zdi	M2	335,625	94,94	31 864,24
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	22,495	29 269,46	658 416,50
		hmotnost zápory 42,6 kg/m hmotnost převázky 30,2 kg/m				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- opotřebení ocelových zápor* *- jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění ,* *- odstranění.* *Položka nezahrnuje:* *- vrty* *Způsob měření:* *- ocelová převázka se započítává do výsledné hmotnosti*				
47	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	294,250	1 001,86	294 797,31
		výdřeva tl. 100 mm				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- osazení pažin bez ohledu na druh* *- jejich opotřebení* *- odstranění* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
52	26175	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 300MM	M	225,000	3 373,48	759 033,00
		vrty pro záporu předpoklad 50%				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *- svislou dopravu zeminy z vrtu* *- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
50	26184	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM	M	187,000	2 500,19	467 535,53
		vrty pro kotvy předpoklad 50%				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *- svislou dopravu zeminy z vrtu* *- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
53	26185	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM	M	225,000	3 373,48	759 033,00
		vrty pro záporu předpoklad 50%				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *- svislou dopravu zeminy z vrtu* *- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
51	26194	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM	M	187,000	2 500,19	467 535,53
		vrty pro kotvy předpoklad 50% *Položka zahrnuje:* *- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *- svislou dopravu zeminy z vrtu* *- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
16	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	83,945	7 934,75	666 082,59
		Základ opěrné zdi ze ŽB 30/37 XF3 + XD1, včetně izolace 1x NP a 2x NA betonových konstrukcí *- 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,*				
	Specifikace	*- 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,*				
17	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	6,296	36 879,81	232 195,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		předpoklad 75 kg/m3				
	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 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.*				
48	285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M	KUS	44,000	21 015,26	924 671,44
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky* *Položka nezahrnuje:* *- vrty*				
49	285379	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE	M	22,000	615,16	13 533,52
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m* *- zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí*				
45	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	10,000	693,29	6 932,90
		vrty - opěra OP2				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)* *- provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)* *- vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem* *- případně nutné lešení* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	3 Svislé konstrukce					**1 884 024,21**
18	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,680	25 872,24	198 698,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Římsa ze ŽB 30/37 - XF4 + XD3 Plocha odečtena z příčného řezu *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 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*				
	Specifikace					
19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 175 kg/m3	T	1,344	42 467,66	57 076,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
20	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	101,001	11 455,59	1 157 026,05
		Dřík opěrné zdi ze ŽB C30/37 XF3 + XD1, včetně izolace 1x NP a 2x NA betonových konstrukcí Plochy odečteny digitálně z příčných řezů *- 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*				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B předpoklad 75 kg/m3 *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,* *Specifikace* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*	T	9,001	36 879,81	331 955,17
22	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,710	11 455,59	76 867,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
23	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,692	36 879,81	62 400,64
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		4 Vodorovné konstrukce				**526 592,41**
24	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 *- 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,* *Specifikace* *- 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	6,435	18 049,25	116 146,92
25	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	1,137	42 467,66	48 285,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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,*				
	Specifikace	*- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
26	42815	MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ	M2	4,000	1 676,36	6 705,44
		- 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*				
	Specifikace	*- 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.*				
27	451312.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 pod základ tl. 0,15m	M3	23,948	6 817,18	163 257,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
28	451312.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 - X0 pod drenáž na rubu zdi, tl. 0,15m	M3	15,605	6 817,18	106 382,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
29	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE rovnanina z lom. kamene před lícem zdi plocha odečtena digitálně z příčných řezů	M3	36,565	2 346,90	85 814,40
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
		7 Přidružená stavební výroba				**163 568,78**
30	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace dilatační spáry na rubu dle VL4 208.01 asf. pásy 0,30m + 0,50m	M2	29,472	726,92	21 423,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*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. geotextilii*				
31	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ Těsnící folie tl. 2,0 mm	M2	218,875	503,40	110 181,68
	Specifikace	*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. geotextilii*				
43	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ pojížděná izolace lávky	M2	16,800	1 676,36	28 162,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)* *- 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* *Položka nezahrnuje:* *- ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton*				
	Specifikace					
44	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr S2	M2	6,178	615,16	3 800,46
		Položka zahrnuje: *- kompletní povlaky (i různobarevné)* *- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení* *- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
	8 Potrubí					**30 794,63**
32	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vyústění drenáže skrz dřík zdi, DN 160	M	7,200	916,80	6 600,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
33	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	51,500	469,78	24 193,67
		Rubová drenáž z PVC DN150 SN8				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 036 853,44**
34	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,000	7 208,82	346 023,36
		včetně kotevních prvků, podlití patních desek, PKO, výšky 1,10m.				
		položka zahrnuje: *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy*				
	Specifikace	*- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
35	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	13,600	7 767,61	105 639,50
		včetně kotevních prvků, podlití patních desek, PKO, výšky 1,10m.				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
36	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	35,290	279,89	9 877,32
		Výplň dilatačních spar extrudovaným polystyrenem XPS. plochy odečteny digitálně z řezů				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě*				
37	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,050	765 535,45	38 276,77
		Dilatační spáry na líci zdi a římse				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
38	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	50,600	916,80	46 390,08
		Příkopový žlab š. 0,50m, včetně betonového lože C25/30 XF3 včetně vyústění do vodoteče				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
42	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	10,000	558,79	5 587,90
		nerezový nátok				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu* *- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
39	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající zdi včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS	M3	31,666	1 144,27	36 234,45
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
40	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Vybourání stávající zdi včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.2 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS	M3	264,154	1 699,10	448 824,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.29-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 13,948**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 203.32-NV - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

Rozpočet: **[SO 203.32-NV] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	296 337,22 Kč
Celková cena:	296 337,22 Kč
DPH:	62 230,82 Kč
Cena s DPH:	358 568,04 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-NV] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 203.32-NV Opěrná zeď vlevo v km 14,264						**296 337,22**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**296 337,22**
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z SO 203.32-PH Předpoklad 2000 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	1 238,216	34,62	42 867,04
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z SO 203.32-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	3 213,595	64,29	206 602,02
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen z SO 203.32-PH Předpoklad 2500 kg/m3 K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	353,933	34,62	12 253,16
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
4	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ z SO 203.32-PH Ochrana všech inženýrských sítí na staveništi objektu. Položka zahrnuje ochanu, provizorní vyvěšení, případně přeložení sítě umístěné na soukromých mostech nebo i mimo ně. Položka také zahrnuje případné prostupy skrz zeď, závěsy, provedení zkoušek atd.	KPL	1,000	34 615,00	34 615,00
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 203.32-PH - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

Rozpočet: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	20 267 875,45 Kč
Celková cena:	20 267 875,45 Kč
DPH:	4 256 253,84 Kč
Cena s DPH:	24 524 129,29 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 203.32-PH Opěrná zeď vlevo v km 14,264				**20 267 875,45**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**31 648,00**
1	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ na základě stanoviska KRNAP bude před zahájením prací proveden odlov ryb a jejich transfer odborně způsobilou osobou předpoklad 2 odlovy *Položka zahrnuje:* *- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi* *Položka nezahrnuje:* *- x*	KPL	2,000	15 824,00	31 648,00
	Specifikace					
		1 Zemní práce				**2 849 059,41**
2	11415	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL stávající jez. včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.3 *Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	6,000	1 075,04	6 450,24
	Specifikace					
3	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 22 týdnů/5dní za týden/10h denně *Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*	HOD	1 100,000	89,01	97 911,00
	Specifikace					
4	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M provizorní převedení vodoteče potrubím DN 1000, délka 50 m *Položka zahrnuje:* *- převedení vody na povrchu* *- zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení* *Položka nezahrnuje:* *- x* *Způsob měření:* *- převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)*	M	50,000	1 475,59	73 779,50
	Specifikace					
5	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 0,10 m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Plocha odečtena digitálně ze situace. *položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*	M3	4,490	100,88	452,95
	Specifikace					
6	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	36,562	335,27	12 258,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce Č. 014102 A				
		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*				
	Specifikace	*- 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* *- 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.)* *Položka nezahrnuje:* *- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12573.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2 931,011	134,50	394 220,98
		natěžení vhodného výkopku z mezideponie pro zpětný zásyp v místě zdi a pro zemní hrázky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
8	12573.2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení ornice z mezideponie pro zpětné ohumusování	M3	3,350	134,50	450,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
9	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	2 330,184	358,02	834 252,48
		Předpoklad 80% z celkové kubatury výkopku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.1 Plocha odečtena digitálně ze řezů. Položka bude fakturována podle skutečnosti se souhlasem TDS				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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					
10	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Předpoklad 20% z celkové kubatury výkopku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.1 Plocha odečtena digitálně ze řezů. Položka bude fakturována podle skutečnosti se souhlasem TDS	M3	582,546	519,23	302 475,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM použit materiál z výkopu plochy odečteny z řezů	M3	2 912,730	246,26	717 288,89
		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.)*				
	Specifikace					
12	17581.1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,158	1 547,79	244,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		obsyp drenáže ŠD 8/16 Plocha odečtena digitálně ze vzorového řezu *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*				
	Specifikace	*- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
13	17581.2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp ŠP 0/16 pro těsnící folii, tl. 2x0,15m. plochy odečteny digitálně z příčných řezů	M3	247,314	1 547,79	382 790,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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*				
14	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	279,89	5 116,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění 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*				
15	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2 ks zemní hrázky k oddělení prostoru, ve kterém bude probíhat stavba a zároveň zabránění návratu ryb do místa ovlivněného stavbou délka zemní hrázky 5 m 50% zemina 50% nakup.materiál	M3	18,281	1 117,57	20 430,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace					
16	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné ohumusování v tl. 0,10m plocha odečtena digitálně ze situace	M3	3,350	279,89	937,63
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**4 346 597,39**
39	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton	M3	15,741	6 817,18	107 309,23
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
17	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextílie min. 500 g/m2, ochrana rubu zdi	M2	1 014,170	91,98	93 283,36
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základ opěrné zdi ze ŽB 30/37 XF3 + XD1, včetně izolace 1x NP a 2x NA betonových konstrukcí *- 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,* *Specifikace* *- 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	308,282	7 934,75	2 446 140,60
19	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B předpoklad 150 kg/m3	T	46,092	36 879,81	1 699 864,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 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.*				
		3 Svislé konstrukce				**7 067 251,51**
20	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsa ze ŽB 30/37 - XF4 + XD3 Plocha odečtena z příčného řezu	M3	53,492	25 872,24	1 383 957,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 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*				
21	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 175 kg/m3	T	9,361	42 467,66	397 539,77
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
		Specifikace				
		Specifikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	374,760	11 455,59	4 293 096,91
		Dřík opěrné zdi ze ŽB C30/37 XF3 + XD1, včetně izolace 1x NP a 2x NA betonových konstrukcí Plochy odečteny digitálně z příčných řezů *- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
23	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	26,916	36 879,81	992 656,97
		předpoklad 75 kg/m3				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 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.*				
4 Vodorovné konstrukce						**1 279 418,98**
24	451312.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 pod základ tl. 0,15m	M3	88,827	6 817,18	605 549,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
25	451312.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 - XA1 pod drenáž na rubu zdi, tl. 0,15m	M3	52,995	6 817,18	361 276,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
26	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE rovnanina z lom. kamene před lícem zdi plocha odečtena digitálně z příčných řezů	M3	101,907	2 346,90	239 165,54
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
27	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC konstrukce stávajícího jezu z lom. kamene do MC 25 XF3	M3	6,000	12 237,89	73 427,34
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy*				
		7 Přidružená stavební výroba				**453 089,29**
28	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace dilatační spáry na rubu dle VL4 208.01 asf. pásy 0,30m + 0,50m	M2	65,120	726,92	47 337,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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. geotextilii*				
	Specifikace					
29	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ Těsnící folie tl. 2,0 mm	M2	824,380	447,03	368 522,59
		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. geotextilii*				
	Specifikace					
42	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr S4	M2	53,700	693,29	37 229,67
		Položka zahrnuje: *- kompletní povlaky (i různobarevné)* *- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení* *- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
	Specifikace					
	8 Potrubí					**139 087,18**
30	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vyústění drenáže skrz dřík zdi, DN 160	M	19,800	849,55	16 821,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
31	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	174,900	447,03	78 185,55
		Rubová drenáž z PVC DN150 SN8				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
41	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	179,000	246,26	44 080,54
		chránička 75/61				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka 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 (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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**4 101 723,69**
32	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně kotevních prvků, podlití patních desek, PKO, výšky 1,10m.	M	39,750	7 767,61	308 762,50
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
33	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	160,000	7 934,75	1 269 560,00
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků* *- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
34	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Výplň dilatačních spar extrudovaným polystyrenem XPS. plochy odečteny digitálně z řezů	M2	87,660	279,89	24 535,16
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě*				
35	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,113	765 535,45	86 505,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
36	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Příkopový žlab š. 0,50m, včetně betonového lože C25/30 XF3 včetně vyústění do vodoteče	M	35,800	950,43	34 025,39
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
40	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ nerezový nátok	KG	70,000	558,79	39 115,30
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu* *- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou* *- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů* *Položka nezahrnuje:* *- x*				
37	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávající zdi včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.3 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS	M3	135,573	1 144,27	155 132,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203.32-PH] - Opěrná zeď vlevo v km 14,264**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)*				
	Specifikace	*- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
38	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1 285,438	1 699,10	2 184 087,71
		Vybourání stávající zdi včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), Poplatek za skládku v pol.č. 014102.2 Položka bude fakturována dle skutečnosti se souhlasem TDS				
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)*				
	Specifikace	*- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.A-NV - Dešťová kanalizace - stoka D1**

Rozpočet: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 063 687,44 Kč
Celková cena:	1 063 687,44 Kč
DPH:	223 374,36 Kč
Cena s DPH:	1 287 061,80 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.A-NV Dešťová kanalizace - stoka D1						**1 063 687,44**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**733 113,98**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	3 588,148	197,80	709 735,67
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) Z SO 300.1.A-PH poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	102,330	228,46	23 378,31
1 Zemní práce						**197 100,96**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice pro ohumusování natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	330,366	343,18	113 375,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	61,965	394,61	24 452,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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					
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	16,524	477,69	7 893,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	4,131	592,41	2 447,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	82,620	123,63	10 214,31
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 uložení suti na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 015120 *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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,122	133,52	2 019,09
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,122	996,91	15 075,27
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,249	1 017,68	21 624,68
		obsyp potrubí materiálem frakce 0-4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**7 292,73**
11	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	6,885	1 059,22	7 292,73
	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*				
		7 Přidružená stavební výroba				**1 528,02**
12	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN lapače na přípojkách dešťových svodů	KUS	3,000	509,34	1 528,02
	Specifikace	*- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění* *- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace*				
		8 Potrubí				**124 651,75**
13	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	10,000	498,46	4 984,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
14	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	37,000	717,03	26 530,11
		potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	4,000	1 298,56	5 194,24
		potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
16	89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB	KUS	4,000	13 396,01	53 584,04
		revizní šachta na kanalizační přípojce				
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané trouby, monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)*				
	Specifikace	*- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů* *- očištění a ošetření úložných ploch* *- izolační nátěry proti zemní vlhkosti* *- předepsané podkladní konstrukce*				
17	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	2 856,23	11 424,92
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
18	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	10,000	19,78	197,80
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
19	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	37,000	25,71	951,27
		potrubí DN200				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	4,000	33,63	134,52
		potrubí DN300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
21	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	51,000	119,67	6 103,17
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
22	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	3,000	5 182,36	15 547,08
		přepojení kanalizačních přípojek				
	Specifikace	*položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.A-PH - Dešťová kanalizace - stoka D1**

Rozpočet: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	4 329 051,68 Kč
Celková cena:	4 380 550,63 Kč
DPH:	919 915,63 Kč
Cena s DPH:	5 300 466,26 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.A-PH Dešťová kanalizace - stoka D1						**4 380 550,63**
1 Zemní práce						**1 554 866,51**
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY předpokládaná tloušťka 20 cm uložení na mezideponii a zpětné využití pro ohumusování *položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *Specifikace* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*	M3	6,500	789,22	5 129,93
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice pro ohumusování natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	346,682	343,18	118 974,33
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	919,208	394,61	362 728,67
	SOD			*907,208*		*357 993,35*
	ZBV: 01			*12,000*		*4 735,32*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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					
4	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	241,922	477,69	115 563,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	60,481	592,41	35 829,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 216,111	123,63	150 347,80
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 uložení suti na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 015120 *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.)*				
	Specifikace					
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	340,182	133,52	45 421,10
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	345,792	996,91	344 723,51
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
	SOD			*340,182*		*339 130,84*
	ZBV: 01			*5,610*		*5 592,67*
		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*				
	Specifikace	*- 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.)*				
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	366,916	1 017,68	373 403,08
		obsyp potrubí materiálem frakce 0-4				
	SOD			*363,052*		*369 470,76*
	ZBV: 01			*3,864*		*3 932,32*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
10	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ obnova zatravnění v místě výkopu rýhy	M3	6,500	343,18	2 230,67
	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*				
11	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova zatravnění v místě výkopu rýhy	M2	32,500	15,82	514,15
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		2 Základy				**35 030,47**
12	212626	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II lože trativodu bude provedeno dle podélného sklonu do 1% z betonu nad 1% štěrkodrť (štěrkopísek)	M	71,700	488,57	35 030,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
		4 Vodorovné konstrukce				**413 222,57**
13	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 lože pod betonovou troubu	M3	47,022	3 572,27	167 975,28
	SOD			*41,586*		*148 556,42*
	ZBV: 01			*5,436*		*19 418,86*
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,* *- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
14	451312.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - zaplavení stávajícího potrubí zaplavení stávajícího potrubí a šachet betonem C12/15	M3	47,956	3 821,50	183 263,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	58,518	1 059,22	61 983,44
	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*				
	8 Potrubí					**1 863 883,83**
16	81460	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM potrubí DN800 s integrovaným těsněním	M	73,200	3 904,57	285 814,53
	SOD			*71,700*		*279 957,67*
	ZBV: 01			*1,500*		*5 856,86*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
17	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	53,500	498,46	26 667,61
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	2,000	717,03	1 434,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
19	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	3,000	1 298,56	3 895,68
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
20	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	64,300	1 993,82	128 202,63
	SOD			*58,300*		*116 239,71*
	ZBV: 01			*6,000*		*11 962,92*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
21	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	101,700	2 690,08	273 581,14
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
22	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	87,300	3 717,65	324 550,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
	Specifikace					
23	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
24	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
25	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	44 134,13	176 536,52
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
26	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
27	89616	SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	1,000	46 211,03	46 211,03
		obložení dna a protilehlé stěny čedičem				
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)* *- monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů,* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- 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 výpomoce pro montáž dílců,* *- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
28	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	4 112,26	53 459,38
		uliční vpusť včetně kalového koše				
		položka zahrnuje: *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	14,000	2 856,23	39 987,22
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
30	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	13,000	2 856,23	37 130,99
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
31	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	53,500	19,78	1 058,23
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
32	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	2,000	25,71	51,42
		potrubí DN200				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
33	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	3,000	29,67	89,01
		potrubí DN300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
34	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	58,300	54,40	3 171,52
		potrubí DN400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
35	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	189,000	67,25	12 710,25
		potrubí DN500 a DN600				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
36	899682	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	M	71,700	96,92	6 949,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		stoka D1 betonové potrubí DN800				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
37	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	377,500	119,67	45 175,43
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**513 547,25**
38	9182A	VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	1,000	278 096,91	278 096,91
		vtoková jímka z betonu C30/37 XF4 včetně stupadel včetně odláždění dna kamennou dlažbou tl. 150 mm do lože z betonu C25/30 nXF3 tl.100 mm a zaspárováním MC 30 XF4				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- dodání a osazení výztuže,* *- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.* *Nezahrnuje mříž a zábradlí.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ vyústní objekt stoky D1 *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 odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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* *Specifikace*	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
40	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt stoky D1 *Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.* *Specifikace*	M3	0,750	45 691,80	34 268,85
41	96613.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
42	96616.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,000	7 944,64	7 944,64
		bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
		položka zahrnuje: *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
43	96687.a	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,000	447,03	5 364,36
		vybourání stávajících uličních vpustí včetně mříží včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
		položka zahrnuje: *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					
44	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	18,000	2 793,93	50 290,74
		vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
		položka zahrnuje: *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					
45	969233.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	5,000	332,30	1 661,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.A-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 150 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
46	969234.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	123,000	449,01	55 228,23
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 200 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
47	969246.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	100,000	721,97	72 197,00
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.B-NV - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

Rozpočet: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	266 563,65 Kč
Celková cena:	266 563,65 Kč
DPH:	55 978,37 Kč
Cena s DPH:	322 542,02 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.B-NV Dešťová kanalizace - stoka D1-1						**266 563,65**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**61 040,29**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	301,204	197,80	59 578,15
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) Z SO 300.1.B-PH poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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:* *Specifikace* *– 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	6,400	228,46	1 462,14
1 Zemní práce						**85 292,09**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	20,838	343,18	7 151,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	51,840	394,61	20 456,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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					
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	13,824	477,69	6 603,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	3,456	592,41	2 047,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	69,120	123,63	8 545,31
		uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,838	133,52	2 782,29
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,838	996,91	20 773,61
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,638	1 017,68	16 932,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
4 Vodorovné konstrukce						**7 446,49**
11	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí	M3	0,377	3 821,50	1 440,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	5,670	1 059,22	6 005,78
	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*				
		7 Přidružená stavební výroba				**2 037,36**
13	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN lapače na přípojkách dešťových svodů	KUS	4,000	509,34	2 037,36
	Specifikace	*- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění* *- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		8 Potrubí				**110 747,42**
14	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM *položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku* *Specifikace*	M	30,000	498,46	14 953,80
15	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16 *položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku* *Specifikace*	M	12,000	717,03	8 604,36
16	89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB	KUS	5,000	13 396,01	66 980,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané trouby, monolitické betonové 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* *- izolační nátěry proti zemní vlhkosti* *- předepsané podkladní konstrukce*				
17	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek	KUS	5,000	2 856,23	14 281,15
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
18	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	30,000	19,78	593,40
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
19	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	12,000	25,71	308,52
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
20	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedených potrubí	M	42,000	119,67	5 026,14
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.B-PH - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

Rozpočet: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	413 042,91 Kč
Celková cena:	413 042,91 Kč
DPH:	86 739,01 Kč
Cena s DPH:	499 781,92 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.B-PH Dešťová kanalizace - stoka D1-1						**413 042,91**
1 Zemní práce						**187 858,24**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	46,586	343,18	15 987,38
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	111,680	394,61	44 070,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	29,781	477,69	14 226,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	7,445	592,41	4 410,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	148,906	123,63	18 409,25
		uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	46,586	133,52	6 220,16
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,586	996,91	46 442,05
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	37,431	1 017,68	38 092,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**32 168,45**
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí	M3	5,526	3 821,50	21 117,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	10,433	1 059,22	11 050,84
	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*				
	8 Potrubí					**173 267,70**
11	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	23,500	498,46	11 713,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	44,000	1 993,82	87 728,08
		potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
13	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	13 396,01	26 792,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
14	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	4 112,26	12 336,78
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
15	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	2 856,23	5 712,46
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
16	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	3,000	2 856,23	8 568,69
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
17	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	23,500	19,78	464,83
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouženého úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
18	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	44,000	54,40	2 393,60
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouženého úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
19	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	67,500	260,11	17 557,43
		televizní prohlídka provedených potrubí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.B-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-1**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
9 Ostatní konstrukce a práce						**19 748,52**
20	96687.a	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících uličních vpustí včetně mříží včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *Specifikace* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*	KUS	4,000	447,03	1 788,12
21	969234.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 200 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *- 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* *Specifikace* *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	40,000	449,01	17 960,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.C-NV - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

Rozpočet: **[SO 300.1.C-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	4 405,22 Kč
Celková cena:	4 405,22 Kč
DPH:	925,10 Kč
Cena s DPH:	5 330,32 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.C-NV Dešťová kanalizace - stoka D1-2						**4 405,22**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**4 405,22**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku z SO 300.1.C-PH 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	17,166	197,80	3 395,43
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.C-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	4,420	228,46	1 009,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.C-PH - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

Rozpočet: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	90 286,96 Kč
Celková cena:	90 286,96 Kč
DPH:	18 960,26 Kč
Cena s DPH:	109 247,22 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.C-PH Dešťová kanalizace - stoka D1-2						**90 286,96**
1 Zemní práce						**15 939,12**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	3,957	343,18	1 357,96
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	9,405	394,61	3 711,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	2,508	477,69	1 198,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	0,627	592,41	371,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12,540	123,63	1 550,32
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,957	133,52	528,34
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,957	996,91	3 944,77
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,220	1 017,68	3 276,93
		obsyp potrubí materiálem frakce 0-4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
4 Vodorovné konstrukce						**10 114,25**
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí	M3	2,418	3 821,50	9 240,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	0,825	1 059,22	873,86
	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*				
		8 Potrubí				**57 829,81**
11	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	5,000	1 993,82	9 969,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	44 134,13	44 134,13
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
13	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 856,23	2 856,23
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
14	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,000	54,40	272,00
		potrubí DN400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.C-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedeného potrubí *položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*	M	5,000	119,67	598,35
	Specifikace					
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**6 403,78**
16	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*	KUS	1,000	2 793,93	2 793,93
	Specifikace					
17	969246.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *- 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*	M	5,000	721,97	3 609,85
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.D-NV - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

Rozpočet: **[SO 300.1.D-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 417,41 Kč
Celková cena:	3 417,41 Kč
DPH:	717,66 Kč
Cena s DPH:	4 135,07 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.D-NV Dešťová kanalizace - stoka D1-3						**3 417,41**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**3 417,41**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku z SO 300.1.D-PH 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	12,172	197,80	2 407,62
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.D-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	4,420	228,46	1 009,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.D-PH - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

Rozpočet: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	81 144,54 Kč
Celková cena:	81 144,54 Kč
DPH:	17 040,35 Kč
Cena s DPH:	98 184,89 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.D-PH		**Dešťová kanalizace - stoka D1-3**				**81 144,54**
1		**Zemní práce**				**11 171,40**
1	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu *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*	M3	7,227	394,61	2 851,85
2	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	1,927	477,69	920,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	0,482	592,41	285,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,636	123,63	1 191,30
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,550	133,52	474,00
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,550	996,91	3 539,03
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,876	1 017,68	1 909,17
		obsyp potrubí materiálem frakce 0-4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**10 771,56**
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí a šachet betonem C12/15	M3	2,669	3 821,50	10 199,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	0,540	1 059,22	571,98
	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*				
		8 Potrubí				**52 797,80**
10	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí DN300	M	4,000	1 298,56	5 194,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
11	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	44 134,13	44 134,13
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
12	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 856,23	2 856,23
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
13	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	4,000	33,63	134,52
		potrubí DN300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.D-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D1-3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedeného potrubí *položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*	M	4,000	119,67	478,68
	Specifikace					
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**6 403,78**
15	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*	KUS	1,000	2 793,93	2 793,93
	Specifikace					
16	969246.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *- 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*	M	5,000	721,97	3 609,85
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.E-NV - Dešťová kanalizace - stoka D2**

Rozpočet: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	926 414,54 Kč
Celková cena:	926 414,54 Kč
DPH:	194 547,05 Kč
Cena s DPH:	1 120 961,59 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.E-NV Dešťová kanalizace - stoka D2						**926 414,54**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**360 450,83**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	1 742,812	197,80	344 728,21
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.E-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	68,820	228,46	15 722,62
1 Zemní práce						**155 716,96**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	33,419	343,18	11 468,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	100,710	394,61	39 741,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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				
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	26,856	477,69	12 828,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	6,714	592,41	3 977,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	134,280	123,63	16 601,04
		uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	33,419	133,52	4 462,10
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	33,419	996,91	33 315,74
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	32,743	1 017,68	33 321,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**11 296,58**
11	45157 *Specifikace*	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *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	10,665	1 059,22	11 296,58
		8 Potrubí				**398 950,17**
12	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí DN150 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	44,000	498,46	21 932,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
13	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	14,000	717,03	10 038,42
		potrubí DN200 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
14	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	21,000	1 298,56	27 269,76
		potrubí DN300 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
	Specifikace					
15	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
16	89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB	KUS	8,000	13 396,01	107 168,08
		revizní šachta na kanalizační přípojce				
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané trouby, monolitické betonové 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* *- izolační nátěry proti zemní vlhkosti* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
17	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	22,000	2 856,23	62 837,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
18	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	44,000	19,78	870,32
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
19	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	14,000	25,71	359,94
		potrubí DN200				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
20	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	21,000	33,63	706,23
		potrubí DN300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
21	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	79,000	119,67	9 453,93
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
22	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	5,000	5 182,36	25 911,80
		přepojení kanalizačních přípojek				
	Specifikace	*položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.E-PH - Dešťová kanalizace - stoka D2**

Rozpočet: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 462 332,60 Kč
Celková cena:	3 462 332,60 Kč
DPH:	727 089,85 Kč
Cena s DPH:	4 189 422,45 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.E-PH Dešťová kanalizace - stoka D2						**3 462 332,60**
1 Zemní práce						**1 418 935,81**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	336,241	343,18	115 391,19
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	830,090	394,61	327 561,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	221,357	477,69	105 740,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	55,339	592,41	32 783,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 106,786	123,63	136 831,95
		uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	336,241	133,52	44 894,90
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	336,241	996,91	335 202,02
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	314,962	1 017,68	320 530,53
		obsyp potrubí materiálem frakce 0-4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
4 Vodorovné konstrukce						**292 209,72**
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí a šachet betonem C12/15	M3	56,142	3 821,50	214 546,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	73,321	1 059,22	77 663,07
	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*				
	8 Potrubí					**1 600 524,42**
11	85433	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM potrubí DN150 z tvárné litiny	M	7,000	1 952,29	13 666,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	46,000	498,46	22 929,16
		potrubí DN150 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	43,500	1 993,82	86 731,17
		potrubí DN400 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
14	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	185,000	2 690,08	497 664,80
		potrubí DN500 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
15	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	89,500	3 717,65	332 729,68
		potrubí DN600 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
16	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	44 134,13	88 268,26
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
17	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	6,000	44 134,13	264 804,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
18	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
19	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	4 112,26	53 459,38
		položka zahrnuje: *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
20	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
		vyústní objekt VO1				
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	13,000	2 856,23	37 130,99
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
22	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	53,000	19,78	1 048,34
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
23	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	43,500	54,40	2 366,40
		potrubí DN400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
24	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	274,500	67,25	18 460,13
		potrubí DN500 a DN600				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
25	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	371,000	119,67	44 397,57
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**150 662,65**
26	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
		vyústní objekt VO2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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*				
	Specifikace					
27	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt VO2	M3	0,750	45 691,80	34 268,85
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
28	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání vyústního objektu, včetně odvozu a uložení na skládku poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
29	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,000	7 944,64	7 944,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		bourání vyústního objektu, včetně odvozu a uložení na skládku poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
	Specifikace					
30	96687.a	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	447,03	2 235,15
		vybourání stávajících uličních vpustí včetně mříží včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					
31	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	18,000	2 793,93	50 290,74
		vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
	Specifikace					
32	969233.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	66,000	332,30	21 931,80
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 150 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *- 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*				
	Specifikace					
33	969234.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	10,000	449,01	4 490,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.E-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 200 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
34	969245.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	10,000	721,97	7 219,70
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 300 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
35	969246.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	5,000	721,97	3 609,85
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
36	969257.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	10,000	1 017,68	10 176,80
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 500 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.F-NV - Dešťová kanalizace - stoka D3**

Rozpočet: **[SO 300.1.F-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	82 330,55 Kč
Celková cena:	82 330,55 Kč
DPH:	17 289,42 Kč
Cena s DPH:	99 619,97 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.F-NV Dešťová kanalizace - stoka D3						**82 330,55**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**82 330,55**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku z SO 300.1.F-PH 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	411,438	197,80	81 382,44
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.F-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	4,150	228,46	948,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.F-PH - Dešťová kanalizace - stoka D3**

Rozpočet: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	875 507,66 Kč
Celková cena:	875 507,66 Kč
DPH:	183 856,61 Kč
Cena s DPH:	1 059 364,27 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.F-PH Dešťová kanalizace - stoka D3						**875 507,66**
1 Zemní práce						**367 076,97**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	90,372	343,18	31 013,86
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	222,068	394,61	87 630,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	59,218	477,69	28 287,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	14,805	592,41	8 770,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	296,091	123,63	36 605,73
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	90,372	133,52	12 066,47
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,372	996,91	90 092,75
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	71,348	1 017,68	72 609,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**18 311,80**
9	45157 *Specifikace*	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *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	17,288	1 059,22	18 311,80
		8 Potrubí				**439 410,38**
10	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí DN150 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	10,500	498,46	5 233,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
11	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	60,000	1 993,82	119 629,20
		potrubí DN400 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	31,000	2 690,08	83 392,48
		potrubí DN500 z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
13	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	44 134,13	88 268,26
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
14	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,000	44 134,13	88 268,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
15	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	4 112,26	12 336,78
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
16	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
		vyústní objekt VO1				
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
17	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	2 856,23	11 424,92
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
18	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	3,000	2 856,23	8 568,69
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
19	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	10,500	19,78	207,69
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	60,000	54,40	3 264,00
		potrubí DN400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
21	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	31,000	67,25	2 084,75
		potrubí DN500				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
22	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	102,500	119,67	12 266,18
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**50 708,51**
23	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
		vyústní objekt VO3				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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*				
	Specifikace					
24	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt VO3	M3	0,750	45 691,80	34 268,85
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
25	966138.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání stávajícího vyústního objektu VO3 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.F-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D3**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	966161.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 1KM bourání stávajícího vyústního objektu VO3 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*	M3	1,000	7 944,64	7 944,64
		Specifikace				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.G-NV - Dešťová kanalizace - stoka D4**

Rozpočet: **[SO 300.1.G-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	72 336,90 Kč
Celková cena:	72 336,90 Kč
DPH:	15 190,75 Kč
Cena s DPH:	87 527,65 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.G-NV Dešťová kanalizace - stoka D4						**72 336,90**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**72 336,90**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku z SO 300.1.G-PH 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	360,914	197,80	71 388,79
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.G-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	4,150	228,46	948,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.G-PH - Dešťová kanalizace - stoka D4**

Rozpočet: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	825 130,37 Kč
Celková cena:	825 130,37 Kč
DPH:	173 277,38 Kč
Cena s DPH:	998 407,75 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.G-PH Dešťová kanalizace - stoka D4						**825 130,37**
1 Zemní práce						**352 843,17**
1	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci předpoklad 5% z celkového množství výkopu *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*** *Specifikace*	M3	13,836	165,16	2 285,15
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	96,263	343,18	33 035,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	207,540	394,61	81 897,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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					
4	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	55,344	477,69	26 437,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	276,720	123,63	34 210,89
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	96,263	133,52	12 853,04
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	96,263	996,91	95 965,55
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	65,009	1 017,68	66 158,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**16 984,59**
9	45157 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *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	16,035	1 059,22	16 984,59
		8 Potrubí				**404 594,10**
10	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí DN300 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	5,000	1 298,56	6 492,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
11	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM potrubí DN400 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	60,000	1 993,82	119 629,20
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	26,000	2 690,08	69 942,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
	Specifikace					
13	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	44 134,13	44 134,13
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
14	896146	SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	46 211,03	46 211,03
		obložení dna a protilehlé stěny čedičem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)* *- monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů,* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- 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 výpomoce pro montáž dílců,* *- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
15	896157	SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,000	46 211,03	46 211,03
		obložení dna a protilehlé stěny čedičem				
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)* *- monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů,* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- 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 výpomoce pro montáž dílců,* *- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
16	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	18 588,26	37 176,52
		položka zahrnuje: *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
		vyústní objekt stoky				
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
18	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	2 856,23	8 568,69
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
19	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	2 856,23	5 712,46
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
20	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	5,000	29,67	148,35
		potrubí DN300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
21	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	60,000	54,40	3 264,00
		potrubí DN400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
22	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	26,000	67,25	1 748,50
		potrubí DN500				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	91,000	119,67	10 889,97
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**50 708,51**
24	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
		vyústní objekt stoky VO4				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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*				
	Specifikace					
25	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt stoky VO4	M3	0,750	45 691,80	34 268,85
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
26	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.G-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D4**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	96616.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120 *položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*	M3	1,000	7 944,64	7 944,64
		Specifikace				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.H-NV - Dešťová kanalizace - stoka D5**

Rozpočet: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	597 610,72 Kč
Celková cena:	597 610,72 Kč
DPH:	125 498,25 Kč
Cena s DPH:	723 108,97 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.H-NV Dešťová kanalizace - stoka D5						**597 610,72**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**226 957,45**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	1 102,814	197,80	218 136,61
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.H-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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:* *Specifikace* *– 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	38,610	228,46	8 820,84
1 Zemní práce						**217 361,84**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	65,182	343,18	22 369,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	131,963	394,61	52 073,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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				
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	35,190	477,69	16 809,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	8,798	592,41	5 212,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku poplatek za skládku uveden v položce 014102	M3	175,951	123,63	21 752,82
		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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	65,182	133,52	8 703,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	65,182	996,91	64 980,59
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	25,018	1 017,68	25 460,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**8 865,67**
11	45157 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *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	8,370	1 059,22	8 865,67
		8 Potrubí				**144 425,76**
12	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí DN150 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	30,000	498,46	14 953,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*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*				
13	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	32,000	717,03	22 944,96
		potrubí DN200 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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*				
	Specifikace	*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*				
14	89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB	KUS	6,000	13 396,01	80 376,06
		revizní šachta na kanalizační přípojce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané trouby, monolitické betonové 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* *- izolační nátěry proti zemní vlhkosti* *- předepsané podkladní konstrukce*				
15	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	2 856,23	17 137,38
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
16	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	30,000	25,71	771,30
		potrubí DN150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
17	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	32,000	25,71	822,72
		potrubí DN200				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	62,000	119,67	7 419,54
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.H-PH - Dešťová kanalizace - stoka D5**

Rozpočet: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 185 208,27 Kč
Celková cena:	2 185 208,27 Kč
DPH:	458 893,74 Kč
Cena s DPH:	2 644 102,01 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.H-PH Dešťová kanalizace - stoka D5						**2 185 208,27**
1 Zemní práce						**834 216,32**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	179,490	343,18	61 597,38
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	465,096	394,61	183 531,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	124,026	477,69	59 245,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	31,006	592,41	18 368,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopku na mezideponii / trvalou skládku poplatek za skládku uveden v položce 014102	M3	620,128	123,63	76 666,42
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	179,490	133,52	23 965,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	179,490	996,91	178 935,38
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	227,877	1 017,68	231 905,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
4 Vodorovné konstrukce						**192 600,43**
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí a šachet betonem C12/15	M3	39,373	3 572,27	140 650,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	49,045	1 059,22	51 949,44
	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*				
	8 Potrubí					**1 066 219,27**
11	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí DN150 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	42,500	498,46	21 184,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*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*				
12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	8,500	1 298,56	11 037,76
		potrubí DN300 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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*				
	Specifikace	*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*				
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	82,400	1 993,82	164 290,77
		potrubí DN400 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*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*				
14	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	84,800	2 690,08	228 118,78
		potrubí DN500 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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*				
	Specifikace	*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*				
15	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	47,800	3 717,65	177 703,67
		potrubí DN600 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
16	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
17	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,000	44 134,13	88 268,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
18	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	44 134,13	88 268,26
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
	Specifikace					
19	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	9,000	4 112,26	37 010,34
		položka zahrnuje: *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
	Specifikace					
20	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	18 588,26	18 588,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
21	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ vyústní objekt stoky D5	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek	KUS	7,000	2 856,23	19 993,61
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
23	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží před pokládkou vozovek	KUS	10,000	2 856,23	28 562,30
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
24	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM potrubí DN150	M	42,500	19,78	840,65
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
25	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM potrubí DN300	M	8,500	29,67	252,20
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
26	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM potrubí DN400	M	82,400	54,40	4 482,56
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
27	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM potrubí DN500 potrubí DN600	M	132,600	67,25	8 917,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
28	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedených potrubí	M	266,000	119,67	31 832,22
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**92 172,25**
29	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ vyústní objekt stoky D5	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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*				
30	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt stoky D5	M3	0,750	45 691,80	34 268,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
31	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
32	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	1,000	7 944,64	7 944,64
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
33	96687.a	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících uličních vpustí včetně mříží včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	KUS	9,000	447,03	4 023,27
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
34	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	KUS	9,000	2 793,93	25 145,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.H-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D5**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
35	969233.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 150 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M	37,000	332,30	12 295,10
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.I.2-NV - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

Rozpočet: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	683 032,02 Kč
Celková cena:	683 032,02 Kč
DPH:	143 436,72 Kč
Cena s DPH:	826 468,74 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.I.2-NV Dešťová kanalizace - stoka D6-2						**683 032,02**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**568 748,98**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku.	T	2 873,064	197,80	568 292,06
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.I.2-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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:*	T	2,000	228,46	456,92
	Specifikace	*– 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						**49 202,11**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	5,077	343,18	1 742,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	30,375	394,61	11 986,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	8,100	477,69	3 869,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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*				
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	2,025	592,41	1 199,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	40,500	123,63	5 007,02
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,923	133,52	1 992,52
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	14,923	996,91	14 876,89
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	8,380	1 017,68	8 528,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**2 859,89**
11	45157 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*	M3	2,700	1 059,22	2 859,89
		7 Přidružená stavební výroba				**4 584,06**
12	72124 Specifikace	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN lapače na přípojkách dešťových svodů včetně propojení a úpravy stávajících dešťových svodů *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění* *- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace*	KUS	9,000	509,34	4 584,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		8 Potrubí				**57 636,98**
13	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí DN 200 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16 *položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku* *Specifikace*	M	20,000	717,03	14 340,60
14	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ *položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce* *Specifikace*	KUS	1,000	4 112,26	4 112,26
15	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM potrubí DN 200 *- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.* *Specifikace*	M	20,000	25,71	514,20
16	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedených potrubí *položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu* *Specifikace*	M	20,000	119,67	2 393,40
17	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přepojení kanalizačních přípojek *položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur* *Specifikace*	KUS	7,000	5 182,36	36 276,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.I.2-PH - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

Rozpočet: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 210 180,84 Kč
Celková cena:	5 210 180,84 Kč
DPH:	1 094 137,98 Kč
Cena s DPH:	6 304 318,82 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.I.2-PH Dešťová kanalizace - stoka D6-2						**5 210 180,84**
1 Zemní práce						**2 358 009,92**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	520,816	343,18	178 733,63
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	1 441,444	394,61	568 808,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	384,385	477,69	183 616,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	96,096	592,41	56 928,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 921,925	123,63	237 607,59
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	520,816	133,52	69 539,35
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	520,816	996,91	519 206,68
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí materiálem frakce 0-4	M3	534,126	1 017,68	543 569,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		2 Základy				**74 262,64**
9	212626 Specifikace	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II trativod podél betonového potrubí DN 800 *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	152,000	488,57	74 262,64
		4 Vodorovné konstrukce				**384 374,20**
10	451312.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 lože pod betonové potrubí DN 800	M3	88,160	3 572,27	314 931,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
11	451312.b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí betonem C12/15	M3	0,560	3 821,50	2 140,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,* *- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,* *- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů*				
12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	63,540	1 059,22	67 302,84
	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*				
	8 Potrubí					**2 342 922,49**
13	81460	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM potrubí DN800 s integrovaným těsněním	M	152,000	3 904,57	593 494,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*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*				
14	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	43,000	498,46	21 433,78
		potrubí DN 150 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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*				
	Specifikace	*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*				
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	6,000	1 298,56	7 791,36
		potrubí DN 300 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
16	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	253,000	3 717,65	940 565,45
		potrubí DN 600 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
17	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	7,000	44 134,13	308 938,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
18	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	6,000	44 134,13	264 804,78
		položka zahrnuje: *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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,*				
	Specifikace	*- 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 výpomoce 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*				
19	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	4 112,26	32 898,08
		položka zahrnuje: *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,*				
	Specifikace	*- předepsané podkladní konstrukce*				
20	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	18 588,26	18 588,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
21	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
		vyústní objekt stoky D6				
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	13,000	2 856,23	37 130,99
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
23	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	9,000	2 856,23	25 706,07
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
24	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	43,000	19,78	850,54
		potrubí DN 150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
25	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	6,000	29,67	178,02
		potrubí DN 300				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
26	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	253,000	67,25	17 014,25
		potrubí DN 600				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
27	899682	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	M	152,000	96,92	14 731,84
		potrubí DN800				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
28	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedených potrubí	M	454,000	119,67	54 330,18
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**50 611,59**
29	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ vyústní objekt stoky D6	M3	1,000	4 663,14	4 663,14
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,* *- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,* *- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,* *- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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*				
30	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ vyústní objekt stoky D6	M3	0,750	45 691,80	34 268,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.I.2-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D6-2**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
31	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
32	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	KUS	1,000	2 793,93	2 793,93
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
33	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 300 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120	M	7,000	721,97	5 053,79
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.J-NV - Dešťová kanalizace - stoka D7**

Rozpočet: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	481 400,96 Kč
Celková cena:	481 400,96 Kč
DPH:	101 094,20 Kč
Cena s DPH:	582 495,16 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.J-NV Dešťová kanalizace - stoka D7						**481 400,96**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**92 452,29**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení přebytečné zeminy na skládku 1m3 zeminy 2,0t K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	442,628	197,80	87 551,82
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) poplatek za skládku stavební suti z vybouraného potrubí, šachet a dalších prvků z SO 300.1.J-PH K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku. *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.* *Specifikace*	T	21,450	228,46	4 900,47
1 Zemní práce						**134 681,34**
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh	M3	32,312	343,18	11 088,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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*				
	Specifikace	*- 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 otvírkou zemníku*				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	74,839	394,61	29 532,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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				
5	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	25,771	477,69	12 310,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
6	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	6,443	592,41	3 816,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	107,053	123,63	13 234,96
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	32,312	133,52	4 314,30
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	32,312	996,91	32 212,16
		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.)*				
	Specifikace					
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-4	M3	27,682	1 017,68	28 171,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
		4 Vodorovné konstrukce				**9 310,54**
11	45157 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 *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	8,790	1 059,22	9 310,54
		7 Přidružená stavební výroba				**1 528,02**
12	72124 Specifikace	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN Včetně propojení a úpravy stávajících dešťových svodů *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění* *- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace*	KUS	3,000	509,34	1 528,02
		8 Potrubí				**240 634,84**
13	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	5,000	467,80	2 339,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
14	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	32,000	498,46	15 950,72
		potrubí DN 150 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
15	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	22,000	717,03	15 774,66
		potrubí DN 200 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
16	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	5,000	1 993,82	9 969,10
		potrubí DN 400 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16				
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
17	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	44 134,13	44 134,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
18	89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB revizní šachta na kanalizační přípojce	KUS	8,000	13 396,01	107 168,08
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané trouby, monolitické betonové 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* *- izolační nátěry proti zemní vlhkosti* *- předepsané podkladní konstrukce*				
19	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek	KUS	9,000	2 856,23	25 706,07
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
20	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM potrubí DN 150	M	37,000	19,78	731,86
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
21	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM potrubí DN 200	M	22,000	25,71	565,62
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-NV] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,000	54,40	272,00
		potrubí DN 400				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				
23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	64,000	119,67	7 658,88
		televizní prohlídka provedených potrubí				
	Specifikace	*položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu*				
24	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	2,000	5 182,36	10 364,72
		přepojení kanalizačních přípojek				
	Specifikace	*položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur*				
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**2 793,93**
25	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 793,93	2 793,93
		vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 300.1.J-PH - Dešťová kanalizace - stoka D7**

Rozpočet: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	806 429,29 Kč
Celková cena:	806 429,29 Kč
DPH:	169 350,15 Kč
Cena s DPH:	975 779,44 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 300.1.J-PH Dešťová kanalizace - stoka D7						**806 429,29**
1 Zemní práce						**253 847,35**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení materiálu pro zásyp rýh *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* *Specifikace* *- 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 otvírkou zemníku*	M3	51,574	343,18	17 699,17
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 75% z celkového množství výkopu	M3	154,061	394,61	60 794,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 20% z celkového množství výkopu	M3	35,269	477,69	16 847,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
4	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III hloubení rýhy pro kanalizaci včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 předpoklad 5% z celkového množství výkopu	M3	8,817	592,41	5 223,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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* *- 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					
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	198,147	123,63	24 496,91
		uložení ornice a výkopku na mezideponii / trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102				
		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.)*				
	Specifikace					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,574	133,52	6 886,16
		uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.)*				
	Specifikace					
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uvažováno s využitím 50% materiálu z výkopů, zbývající materiál z vhodné zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 6133	M3	51,574	996,91	51 414,64
		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.)*				
	Specifikace					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-4	M3	69,261	1 017,68	70 485,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností* *- hutnění i různé míry hutnění* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
4 Vodorovné konstrukce						**96 625,81**
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 zaplavení stávajícího potrubí a šachet betonem C12/15	M3	20,674	3 821,50	79 005,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- 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*				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4	M3	16,635	1 059,22	17 620,12
	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*				
	8 Potrubí					**378 189,67**
11	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí DN 150 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	19,000	498,46	9 470,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
12	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM potrubí DN 500 potrubí z plnostěnných trub s hrdlovým spojem min. SN16	M	67,000	2 690,08	180 235,36
		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.*				
	Specifikace	*- 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*				
13	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	3,000	44 134,13	132 402,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno* *- 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 výpomoce 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*				
14	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	4 112,26	16 449,04
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
15	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,250	3 572,27	4 465,34
		vyústní objekt stoky D7				
	Specifikace	*- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
16	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	2 856,23	8 568,69
		výšková úprava poklopů před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
17	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	4,000	2 856,23	11 424,92
		výšková úprava mříží před pokládkou vozovek				
	Specifikace	*- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).*				
18	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	19,000	19,78	375,82
		potrubí DN 150				
	Specifikace	*- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM potrubí DN 500 *- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.* *Specifikace*	M	67,000	67,25	4 505,75
20	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ televizní prohlídka provedených potrubí *položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu* *Specifikace*	M	86,000	119,67	10 291,62
		9 Ostatní konstrukce a práce				**77 766,46**
21	936384	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ vyústní objekt stoky D7 *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 odskružovacích prostředků,* *- 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,* *- 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* *Specifikace*	M3	1,000	4 663,14	4 663,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ	M3	0,750	45 691,80	34 268,85
		vyústní objekt stoky D7				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
23	96613.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	0,750	5 109,17	3 831,88
		bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
24	96616.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,000	7 944,64	7 944,64
		bourání stávajícího vyústního objektu včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
25	96687.a	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	447,03	894,06
		vybourání stávajících uličních vpustí včetně mříží včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
26	96688.a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 793,93	8 381,79
		vybourání stávající revizní šachty včetně poklopu, nebo mříže včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 300.1.J-PH] - Dešťová kanalizace - stoka D7**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,*				
	Specifikace	*- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *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)*				
27	969233.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	40,000	332,30	13 292,00
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 150 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				
28	969234.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	10,000	449,01	4 490,10
		vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 200 včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 015120				
	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*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **I-ROP_ Akce A - Silnice II/294 Rokytnice nad Jizerou včetně humanizace II - EUROVIA**

Objekt: **SO 901.1-PD - Provizorní ochrana sochy a podstavce**

Rozpočet: **[SO 901.1-PD] - Provizorní ochrana sochy a podstavce**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	14 835,00 Kč
Celková cena:	14 835,00 Kč
DPH:	3 115,35 Kč
Cena s DPH:	17 950,35 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 901.1-PD] - Provizorní ochrana sochy a podstavce**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 901.1-PD Provizorní ochrana sochy a podstavce						**14 835,00**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**14 835,00**
1	02930	OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL	1,000	14 835,00	14 835,00
		ochrana podstavce, doprava sochy z restaurátorské dílny v obci Bukovina (předpokládaná vzdálenost 35 km) a následné usazení sochy na podstavci na pozemku č. 1/2				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly*				