

Soupis objektů s DPH

Stavba: II/293 a II/295 - Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
 Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 86 186 200,47
OC+DPH: 104 285 302,84

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Příprava staveniště	29 328,00	6 158,88	35 486,88
SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/293 (km 0,000 - 1,020)	10 286 496,49	2 160 164,28	12 446 660,77
SO 101.2	Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů	675 158,69	141 783,33	816 942,02
SO 101.3	Výšková úprava chodníku km 0,060 – 0,085	58 572,62	12 300,25	70 872,87
SO 101.4	Nástupní plochy přechodu pro chodce km 0,900	85 072,69	17 865,28	102 937,97
SO 121.1	Rekonstrukce propustku v km 0,051	380 647,00	79 935,87	460 582,87
SO 121.2	Rekonstrukce propustku v km 0,192	265 711,60	55 799,44	321 511,04
SO 121.3	Rekonstrukce propustku v km 0,346	604 039,90	126 848,39	730 888,29
SO 191	Dopravní značení	283 475,58	59 529,87	343 005,45
SO 401.1	Nasvětlení přechodů pro chodce	44 963,17	9 442,27	54 405,44
SO 401.2	Ochrana IS	43 144,40	9 060,32	52 204,72
SO 801	Ozelenění	20 943,75	4 398,19	25 341,94
SO 002	Příprava staveniště	155 600,00	32 676,00	188 276,00
SO 102.1	Rekonstrukce silnice II/293 (km 1,020 - 1,854)	12 628 757,33	2 652 039,06	15 280 796,39
SO 102.2	Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů	66 932,26	14 055,77	80 988,03
SO 102.3	Nástupní plocha přechodu pro chodce km 1,090 – 1,107	26 088,63	5 478,62	31 567,25
SO 122.1	Rekonstrukce propustku v km 1,420	408 751,92	85 837,91	494 589,83
SO 122.2	Rekonstrukce propustku v km 1,619	657 488,00	138 072,48	795 560,48
SO 122.3	Rekonstrukce propustku v km 1,763	573 189,00	120 369,69	693 558,69
SO 192	Dopravní značení	177 827,16	37 343,70	215 170,86
SO 202	Most č.ev. 293-001	1 011 360,59	212 385,74	1 223 746,33
SO 302.1	Odvodnění PK	607 751,76	127 627,86	735 379,62
SO 302.2	Odvodnění PK	1 319 930,21	277 185,35	1 597 115,56
SO 402.1	Nasvětlení přechodů pro chodce	50 402,36	10 584,49	60 986,85
SO 402.2	Ochrana IS	24 892,00	5 227,32	30 119,32
SO 802	Ozelenění	14 879,10	3 124,61	18 003,71
SO 003	Příprava staveniště	62 948,00	13 219,08	76 167,08
SO 103.1	Rekonstrukce silnice II/293 (km 1,854 - 2,211)	4 485 439,87	941 942,38	5 427 382,25
SO 103.2	Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů	202 018,49	42 423,88	244 442,37
SO 103.3	Nástupní plocha přechodu pro chodce km 2,140	27 954,60	5 870,48	33 825,08
SO 123.1	Rekonstrukce propustku v km 1,912	391 089,10	82 128,72	473 217,82
SO 123.2	Rekonstrukce propustku v km 1,962	308 553,70	64 796,29	373 349,99
SO 123.3	Rekonstrukce propustku v km 2,144	416 346,50	87 432,77	503 779,27
SO 123.4	Rekonstrukce propustku v km 2,200	834 534,40	175 252,22	1 009 786,62
SO 193	Dopravní značení	130 473,93	27 399,53	157 873,46
SO 403.1	Nasvětlení přechodů pro chodce	53 132,47	11 157,82	64 290,29

SO 403.2	Ochrana IS	38 644,40	8 115,32	46 759,72
SO 803	Ozelenění	17 167,50	3 605,18	20 772,68
SO 004	Příprava staveniště	18 740,00	3 935,40	22 675,40
SO 104.1	Rekonstrukce silnice II/295 (km 2,211 - 2,700)	5 026 893,11	1 055 647,58	6 082 540,69
SO 104.2	Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů	320 598,20	67 325,63	387 923,83
SO 124.1	Rekonstrukce propustku v km 2,476	472 179,40	99 157,67	571 337,07
SO 194	Dopravní značení	97 625,63	20 501,38	118 127,01
SO 404.1	Nasvětlení přechodů pro chodce	50 402,36	10 584,49	60 986,85
SO 404.2	Ochrana IS	38 644,40	8 115,32	46 759,72
SO 804	Ozelenění	15 180,00	3 187,80	18 367,80
SO 005	Příprava staveniště	714 448,00	150 034,08	864 482,08
SO 105.1	Rekonstrukce silnice II/295 (km 2,700 - 3,740)	21 049 253,05	4 420 343,15	25 469 596,20
SO 105.2	Autobusové zastávky	857 048,66	179 980,24	1 037 028,90
SO 105.3	Propust sjezdu v km 0,340	475 075,70	99 765,90	574 841,60
SO 105.4	Silniční propust v km 0,730 (km 0,685)	659 374,30	138 468,61	797 842,91
SO 105.5	Zatrubněný silniční příkop	804 343,25	168 912,08	973 255,33
SO 105.6	Dopravní značení	248 877,00	52 264,17	301 141,17
SO 405.1	Meteostanice a proměnné SDZ	1 830 967,80	384 503,24	2 215 471,04
SO 405.2	Nasvětlení místa pro přecházení	93 354,65	19 604,48	112 959,13
SO 805	Ozelenění	863 997,50	181 439,48	1 045 436,98
SO 006	Příprava staveniště	105 328,00	22 118,88	127 446,88
SO 106.1	Rekonstrukce silnice II/295 (km 3,740 - 5,170)	11 340 536,54	2 381 512,72	13 722 049,26
SO 126.1	Rekonstrukce propustku v km 4,220	1 060 222,60	222 646,75	1 282 869,35
SO 126.2	Rekonstrukce propustku v km 4,555	418 874,50	87 963,65	506 838,15
SO 126.3	Rekonstrukce propustku v km 4,855	821 224,80	172 457,21	993 682,01
SO 126.4	Rekonstrukce propustku v km 5,070	729 792,60	153 256,45	883 049,05
SO 196	Dopravní značení	219 406,25	46 075,32	265 481,57
SO 806	Ozelenění	69 105,00	14 512,05	83 617,05
SO 901	Dopravně-inženýrské opatření (úsek č. 1 až 6)	315 000,00	66 150,00	381 150,00

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **II/293 a II/295** **Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná**
 číslo a název SO: **1** **Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020**
 číslo a název rozpočtu: **SO 001** **Příprava staveniště**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 450*0,2=90.000 [A]	M3	90,000	200,00	18 000,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1			Zemní práce				18 000,00	
5			Komunikace					
2	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL DO 220MM kompletní provedení, včetně nutných zemních prací, podkladu, lože, provizorních označníků a dalších souvisejících prací včetně zrušení po ukončení užívání a uvedení prostoru do původního stavu - BUS provizorní zastávky, umístění se upřesní s provozovatelem BUS linek - 2ks (1 zastávka 12 m2) = 24 m2	M2	24,000	472,00	11 328,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5			10,0*2,4=24.000 [A] Komunikace				11 328,00	
			C e l k e m				29 328,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				29 328,00	

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
1
SO 101.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
Rekonstrukce silnice II/293 (km 0,000 - 1,020)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Zemní práce								
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. nová konstrukce vozovky dle výměry v pol 574231 3433*(0,65-0,08)=1 956.810 [A]	M3	1 956,810	280,00	547 906,80	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	1 205,000	54,00	65 070,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hrabačov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel. nová konstrukce vozovky 3433*(0,08+0.03)=377.630 [A] rekonstrukce vozovky 5471*0,08=437.680 [B] Celkem: A+B=815.310 [C]	M3	815,310	342,00	278 836,02	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

4	123838		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M3	180,800	320,00	57 856,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
226*8*0,1=180.800 [A]								
5	12924		<p>ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 200MM</p> <p>Seřiznutí nezpevněné krajnice.</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku, vč.dopravy.</p> <p>(1020+110+140)*0,75=952.500 [A]</p>	M2	952,500	83,00	79 057,50	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
6	12933		<p>ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU PŘES 0,50M3/M</p> <p>Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací.</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p> <p>130+90+65+45+16+24+28=398.000 [A]</p>	M	398,000	148,00	58 904,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
7	12993		<p>ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>Čištění potrubí přípojek uličních vpustí.</p> <p>2*28+21=77.000 [A]</p>	M	77,000	20,00	1 540,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky.	M3	70,000	114,00	7 980,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup 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 stísňených 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
280*0,25=70.000 [A]								
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 nová konstrukce vozovky x rozšíření. 3433*1,20=4 119.600 [A]	M2	4 119,600	9,00	37 076,40	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
1		Zemní práce						1 134 226,72
2		Základy						
10	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	880,000	293,00	257 840,00	<div>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>
2*80+2*360=880.000 [A]								
11	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	4 119,600	66,00	271 893,60	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,20=4 119.600 [A]								
12	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 4119,6 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	4 119,600	37,00	152 425,20	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

2		Základy		682 158,80				
5		Komunikace						
13	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	3 535,990	224,00	792 061,76	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,03=3 535.990 [A]								
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63 prům. tl. 270 mm	M3	1 112,292	514,00	571 718,09	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
výměra dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření x průměrná tl. 3433*1,20*0,27=1 112.292 [A]								
15	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Včetně nakládky z deponie a dopravy - bude použit recyklát získaný ze stavby.	M2	952,500	21,00	20 002,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
(1020+110+140)*0,75=952.500 [A]								
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 535,990	12,00	42 431,88	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu SC nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,03=3 535.990 [A]								

17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 477,535	9,00	112 297,82	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu ACL 16+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,01=3 467.330 [A] rekonstrukce vozovky x rozšíření 5471*1,01=5 525.710 [B] na vrstvu ACP 22+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,015=3 484.495 [C] Celkem: A+B+C=12 477.535 [D]								
18	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7kg/m2	M2	5 525,710	10,00	55 257,10	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
po odfrézování rekonstrukce vozovky x rozšíření 5471*1,01=5 525.710 [A]								
19	574101		ASFALTOVÝ BETON TŘ. I Výrovnávka pro zajištění požadovaného příčného sklonu silnice. □ ACL 16+	M3	76,594	3 637,00	278 572,38	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
8904-1641,3-3433=3 829.700 [B] B*0,02=76.594 [C]								

20	574161		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16+	M2	8 993,040	219,00	1 969 475,76	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------	---

výměry dle pol. 574231

nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,01=3 467.330 [A]
rekonstrukce vozovky x rozšíření 5471*1,01=5 525.710 [B]
Celkem: A+B=8 993.040 [C]

21	574161	D	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16 Opravy lokálních poruch, položka a související položky budou fakturovány na přímý příkaz TDI. Po odfrézování vozovky proběhne pochůzka na stavbě za účasti investora, TDI a bude stanoven rozsah lokálních poruch.	M2	1 641,300	255,00	418 531,50	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	---	--	----	-----------	--------	------------	---

30% rekonstruované vozovky 5471*0,30=1 641.300 [A]

22	561431	D	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	1 641,300	169,00	277 379,70	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	---	---	----	-----------	--------	------------	---

dle pol. 574161 D 1641,30=1 641.300 [A]

23	56334	D	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 641,300	103,00	169 053,90	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	---	---	----	-----------	--------	------------	---

dle pol. 574161 D 1641,30=1 641.300 [A]

24	5721231	D	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 641,300	12,00	19 695,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 1641,30=1 641.300 [A]								
25	572213	D	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 641,300	9,00	14 771,70	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
26	574151	D	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 60MM	M2	1 641,300	188,00	308 564,40	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 1641,30=1 641.300 [A]								
27	574231		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ TR. I TL. 40MM SMA 11+	M2	8 904,000	147,00	1 308 888,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

nová konstrukce vozovky:
 km 0,049-0,062 138=138.000 [A]
 km 0,180-0,201 178=178.000 [B]
 km 0,336-0,356 164=164.000 [C]
 km 0,560-0,918 2913=2 913.000 [D]
 km 1,014 40=40.000 [E]
 CELKEM 3 433 m2 plochy odečteny digitálně

rekonstrukce vozovky:
 km 0,000-0,049 620=620.000 [F]
 km 0,062-0,180 1038=1 038.000 [G]
 km 0,1 sjezd 72=72.000 [H]
 příjezd k TRAFU 26=26.000 [I]
 km 0,201-0,336 1145=1 145.000 [J]
 km 0,356-0,560 1673=1 673.000 [K]
 km 0,918-1,020 775=775.000 [L]
 km 0,760-vpravo 42=42.000 [M]
 sjezdy v km 0,940,1,014,0,911 35+10+35=80.000 [N]
 CELKEM 5 471m2 plochy odečteny digitálně

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=8 904.000 [O]

28	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ.I TL. 100MM ACP 22+ 90mm	M2	3 484,495	261,00	909 453,20	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	-----------	--------	------------	--

výměry dle pol. 574231
 nová konstrukce vozovky x rozšíření 3433*1,015=3 484.495 [A]

29	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Ochranné ostrůvky.	M2	47,500	779,00	37 002,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------	---

47,5=47.500 [A] plochy odečtené digitálně

30	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 250MM Ochranné ostrůvky.	M2	21,000	282,00	5 922,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
plochy odečtené digitálně								
31	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba přechodů pro chodce, vč. profezu.	M2	66,150	293,00	19 381,95	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
63*1,05*=66.150 [A]								
32	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. profezu.	M2	26,250	633,00	16 616,25	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
25*1,05*=26.250 [A]								

33	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Přeskládání nástupiště + doplnění prvků pro nevidomé (hmatný a nehmotný pás)	M2	29,000	199,00	5 771,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.</p>
34	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů, zálivka podél obruč a ostrůvků.	M	1 326,675	45,00	59 700,38	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

120+615+140+200+51+25.5+112=1 263.500 [A]

A*1,05=1 326.675 [B]

5	Komunikace	7 412 549,37
---	------------	--------------

8 Potrubí

35	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Potrubí přípojek uličních vpustí.	M	77,000	357,00	27 489,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození□
2*28+21=77.000 [A]								
36	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Nová šachta osazena na potrubí výtoku UV naproti prodejně STIHL.□ Samonivelační poklopy.	KUS	1,000	27 962,00	27 962,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, míře s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomocce pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□

37	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Standardní hloubka uličních vpustí, tj. cca 1,1 m dle konkrétního výrobce	KUS	29,000	4 967,00	144 043,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
38	897626		VPUSTĚ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	2,000	7 180,00	14 360,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
39	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	2,000	6 120,00	12 240,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.

40	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	KUS	2,000	750,00	1 500,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
41	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 Obetonování přípojek UV.	M3	6,720	2 230,00	14 985,60	- 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □

2*28*0,15*4*0,2=6.720 [A]

8

Potrubí

242 579,60

9

Ostatní konstrukce a práce

42	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	54,000	1 050,00	56 700,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	--	---	--------	----------	-----------	--

km 0,782-0,842 18+36=54.000 [A]

43	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Flexibilní plastové	KUS	12,000	185,00	2 220,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
44	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.Flexibilní plastové.	KUS	8,000	185,00	1 480,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
45	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. Obruba 1000x250x150	M	1 205,000	269,00	324 145,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
46	91722	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Chodníkové obruby u autobusových zastávek. Obruba 1000x300x150	M	18,000	316,00	5 688,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
47	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací včetně uložení do betonového lože C 16/20 - speciální obrubníky k ostrůvkům (např. CS - beton) - rovné, obloukové, koncové - dle tvaru ostrůvků	M	87,000	265,00	23 055,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
1*25+2*31=87.000 [A]								
48	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM Vč. dopravy.	M	80,000	1 855,00	148 400,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
12+53+15=80.000 [A]								
49	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	80,000	781,00	62 480,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
50	918557		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Šikmá čela propustků pod sjezdy k sousedním nemovitostem.	KUS	8,000	8 950,00	71 600,00	
51	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY km 0,350-0,380	M	33,000	1 840,00	60 720,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.
km 0,350-0,380 33=33.000 [A]								
52	935841		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M2	27,000	505,00	13 635,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.
45*0,6=27.000 [A]								
53	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky před pokládkou nových asfaltových vrstev.	M2	8 904,000	0,50	4 452,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
3433+5471=8 904.000 [A]								
54	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	8 904,000	1,00	8 904,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.

55	96656		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	33,000	225,00	7 425,00	
56	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	5,000	50,00	250,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	28,000	851,00	23 828,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

9

Ostatní konstrukce a práce

814 982,00

C e l k e m

10 286 496,49

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

10 286 496,49

0

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 101.2 Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Odstranění krytu z dlažby vč. odvozu na skládku (15% plochy dlažby z překládky chodníku)	M3	19,314	1 278,00	24 683,29	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
			plochy odečteny digitálně 2146,0*15/100*0,06=19.314 [A]					
1			Zemní práce				24 683,29	
5			Komunikace					
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Výměna v rozsahu 15% plochy předlážděné plochy.	M2	321,900	293,00	94 316,70	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			0,15*2146=321.900 [A]					
3	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	2 146,000	199,00	427 054,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v pol. 582.
			plochy odečteny digitálně 2146,0=2 146.000 [A]					

5		Komunikace			521 370,70			
8		Potrubí						
4	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	KUS	17,000	750,00	12 750,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
8		Potrubí					12 750,00	
9		Ostatní konstrukce a práce						
5	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna v rozsahu 15% úseku s výškovou úpravou obrubníků.	M	75,900	173,00	13 130,70	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
0,15*506=75.900 [A]								
6	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	506,000	204,00	103 224,00	Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.
9		Ostatní konstrukce a práce					116 354,70	
		C e l k e m					675 158,69	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem					0,00	
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem					0,00	
		Celkem					0,00	
		Celkem					675 158,69	

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 101.3 Výšková úprava chodníku km 0,060 – 0,085

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. plochy odečteny digitálně 69*0,2=13.800 [A]	M3	13,800	280,00	3 864,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	69,000	9,00	621,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
1 Zemní práce						4 485,00		
5 Komunikace								
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vč. projezu. 49,5*1,05=51.975 [A]	M2	51,975	293,00	15 228,68	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	51,975	130,00	6 756,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

5	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Vč. profezu.	M2	6,300	360,00	2 268,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
6*1,05=6.300 [A]								
6	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	6,300	169,00	1 064,70	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	6,300	78,00	491,40	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>

11	561431	A	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	2,625	169,00	443,63	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
12	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2,625	78,00	204,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5			Komunikace	31 610,79				
9			Ostatní konstrukce a práce					
13	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	26,250	173,00	4 541,25	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			25*1,05=26.250 [A]					
14	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	66,675	269,00	17 935,58	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			63,5*1,05=66.675 [A]					
9			Ostatní konstrukce a práce	22 476,83				
			C e l k e m	58 572,62				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				

Celkem	0,00
Celkem	58 572,62

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 101.4 Nástupní plochy přechodu pro chodce km 0,900

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,000	87,00	1 740,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	53,865	9,00	484,79	
1			48,615+5,25=53.865 [A] Zemní práce					
5			Komunikace					
						2 224,79		

3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vč. profezu.	M2	48,615	293,00	14 244,20	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
46,3*1,05=48.615 [A]								
4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	48,615	130,00	6 319,95	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. profezu.	M2	5,250	633,00	3 323,25	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5*1,05=5.250 [A]								

6	56335	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	5,250	130,00	682,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5		Komunikace		24 569,90				

9		Ostatní konstrukce a práce						
7	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	26,500	173,00	4 584,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
8	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. prořezu.	M	31,500	269,00	8 473,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
30*1,05=31.500 [A]								
9	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Zatrubnění silničního příkopu.	M	28,000	1 615,00	45 220,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

9	Ostatní konstrukce a práce	58 278,00
	Celkem	85 072,69

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce		
Vícepráce celkem		0,00
Méněpráce		
Méněpráce celkem		0,00
Celkem		0,00
Celkem		85 072,69

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
1
SO 121.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
Rekonstrukce propustku v km 0,051

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	210,000	320,00	67 200,00	<div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</div> <div>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</div>

14*15=210.000 [A]
plochy odečteny digitálně

3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	210,000	270,00	56 700,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			14*15=210.000 [A] plochy odečteny digitálně					
4	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	65,000	46,00	2 990,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1			Zemní práce				129 290,00	
3			Svislé konstrukce					

5	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,600	4 060,00	2 436,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
6	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,250	21 000,00	5 250,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení:□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

7	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Výztuž čel a jímek propustí.	T	2,224	22 000,00	48 928,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	---

1,85*5*0,03=0.277 [A]
A*8=2.220 [B]

3	Svislé konstrukce	56 614,00
4	Vodorovné konstrukce	

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,100	2 570,00	28 527,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 spojí,□
---	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	--

17,5*1*0,6=10.500 [A]

1.2*0.1*5=0.600 [B]

Celkem: A+B=11.100 [C]

9	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,500	4 710,00	7 065,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
---	--------	--	--------------------------------	----	-------	----------	----------	---

0,3*5=1.500 [A]

4

Vodorovné konstrukce

35 592,00

5

Komunikace

10	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	25,200	130,00	3 276,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě□ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------	---

12,6*2=25.200 [A]

5

Komunikace

3 276,00

8		Potrubí						
11	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	3 950,00	3 950,00	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	8,400	5 270,00	44 268,00	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□

8	4*0.6*0.2*17,5=8.400 [A] Potrubí						48 218,00
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9 Ostatní konstrukce a práce

13	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM odstín RAL 7011	M	12,000	3 200,00	38 400,00	<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □</p> <p>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □</p> <p>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □</p> <p>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □</p> <p>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</p>
14	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	10 600,00	10 600,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (sružky) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, □</p>
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	18,000	2 305,00	41 490,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>

16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	17,000	911,00	15 487,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
17=17.000 [A]								
17	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	6,000	280,00	1 680,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
9		Ostatní konstrukce a práce						107 657,00
		C e l k e m						380 647,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						380 647,00

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 121.2 Rekonstrukce propustku v km 0,192

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	126,000	320,00	40 320,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

12*10,5=126.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŔŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	126,000	270,00	34 020,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			12*10,5=126.000 [A] plochy odečteny digitálně					
1			Zemní práce	119 490,00				
4			Vodorovné konstrukce					

5	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,400	2 570,00	16 448,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
---	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	--

10*1*0,6=6.000 [A]
2*2*0,1=0.400 [B]
Celkem: A+B=6.400 [C]

4	Vodorovné konstrukce						16 448,00
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

6	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	80,000	130,00	10 400,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě□ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
---	-------	--	---	----	--------	--------	-----------	--

2*2*20=80.000 [A]

5	Komunikace						10 400,00
---	------------	--	--	--	--	--	-----------

8 Potrubí

7	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Samonivelační poklopy.	KUS	2,000	27 962,00	55 924,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, mačení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
8	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	4,800	5 270,00	25 296,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□

8

4*0.6*0.2*10=4.800 [A]
Potrubí

81 220,00

9		Ostatní konstrukce a práce						
9	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	10,000	2 305,00	23 050,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
10	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	11,600	911,00	10 567,60	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
11,6=11.600 [A]								
11	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	2,000	2 268,00	4 536,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce						38 153,60
		C e l k e m						265 711,60
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						265 711,60

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 121.3 Rekonstrukce propustku v km 0,346

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	18,500	2 850,00	52 725,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	182,000	320,00	58 240,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

14*13=182.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	182,000	270,00	49 140,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			14*13=182.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	160,000	46,00	7 360,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			92+68=160.000 [A]					
1			Zemní práce	169 865,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích 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,□ - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
2*0,6=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<ul style="list-style-type: none"> - Popisy prací zahrnují 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Výztuž čel a jímek propustí.	T	5,280	22 000,00	116 160,00	Popisy prací zahrnují 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, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

2*(2,2*5*0,03)=0.660 [A]
A*8=5.280 [B]

3	Svislé konstrukce	131 532,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	12,540	2 570,00	32 227,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
---	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	--

13,5*1,4*0,6=11.340 [A]
2*1.2*0.1*5=1.200 [B]
Celkem: A+B=12.540 [C]

10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,700	4 710,00	26 847,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
----	--------	--	--------------------------------	----	-------	----------	-----------	---

0,3*19=5.700 [A]

4	Vodorovné konstrukce						59 074,80
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

5	Komunikace						
---	------------	--	--	--	--	--	--

11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------	--

20*2=40.000 [A]

5	Komunikace						5 200,00
---	------------	--	--	--	--	--	----------

8		Potrubí						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	6,480	5 270,00	34 149,60	<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,□- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,□- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□- ztlžení 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 spojí,□

8	Potrubí	4*0.6*0.2*13,5=6.480 [A]	34 149,60
---	---------	--------------------------	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
13	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM Vč. betonových patek.	M	18,000	3 200,00	57 600,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,☐ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,☐ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,☐ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),☐ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

3*6=18.000 [A]

14	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	22 190,00	44 380,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ - 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.□
15	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	13,500	5 780,00	78 030,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	13,500	911,00	12 298,50	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
13,5=13.500 [A]								
17	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	12,000	280,00	3 360,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
2*6=12.000 [A]								
18	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO	M	45,000	190,00	8 550,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce					204 218,50	
C e l k e m							604 039,90	

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vicepráce	
Vicepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	604 039,90

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 191 Dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	36,000	2 000,00	72 000,00	- 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
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	150,00	3 750,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
3	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	738,825	181,00	133 727,33	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
			2*1020*0,25=510.000 [A] 1020*0,125=127.500 [B] 6*(17*1.35*0.5)+2*(6*4*0.5)=92.850 [D] 33,9*0,25=8.475 [F] Celkem: A+B+D+F=738.825 [G]					
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VZ.	M2	738,825	10,00	7 388,25	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
5	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Nápis BUS.	KUS	2,000	905,00	1 810,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
6	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	KUS	120,000	540,00	64 800,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
9			2*60=120.000 [A] Ostatní konstrukce a práce	283 475,58				
			C e l k e m	283 475,58				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	283 475,58				

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
1
SO 401.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
Nasvětlení přechodů pro chodce

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
		0	Všeobecné konstrukce a práce				5 500,00	

		1	Zemní práce					
2	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,695	467,00	1 258,57	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

0.35*0.7*11=2.695 [A]

11	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	20,000	55,00	1 100,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------	--

20=20.000 [A]

12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	20,000	88,00	1 760,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	-------	----------	--

2*10=20.000 [A]

8	Potrubí	2 860,00
---	---------	----------

C e l k e m	44 963,17
-------------	-----------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem

44 963,17

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
1
SO 401.2

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
Ochrana IS

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Zemní práce								
1	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,200	467,00	2 428,40	- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

13*0.8*0.5=5.200 [A]

2	17481		ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,200	280,00	1 456,00	<div>Položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné</div>
1			13*0.8*0.5=5.200 [A] Zemní práce	3 884,40				
7			Přidružená stavební výroba					
3	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ PŘELOŽKA VN. 4*13=52.000 [A]	M	52,000	55,00	2 860,00	
4	742822		PŘELOŽENÍ KABELŮ V.N. DO KABELOVÉHO LŮŽE 4*13=52.000 [A]	M	52,000	260,00	13 520,00	
5	752814		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVODU 4*13=52.000 [A]	M	52,000	160,00	8 320,00	
7			Přidružená stavební výroba					
8			Potrubí					

6	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	52,000	280,00	14 560,00	<div>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.☐ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav☐ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐ - 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☐ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</div>
8			4*13=52.000 [A] Potrubí	14 560,00				
			C e l k e m	43 144,40				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	43 144,40				

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 1 Úsek č.1 - II/293 - km 0,000 - 1,020
číslo a název rozpočtu: SO 801 Ozelenění

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	03190		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - TERÉNNÍ ÚPRAVY Uvedení ZS do původního stavu.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
2	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. nákupu a dovozu ornice	M2	225,000	27,00	6 075,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	225,000	11,00	2 475,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	225,000	1,00	225,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	3,375	50,00	168,75	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			225,0*5/1000*3=3.375 [A] Zemní práce					8 943,75
			C e l k e m					20 943,75
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					20 943,75

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 002 Příprava staveniště

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	18,00	900,00	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování
2*12,5*2=50.000 [A]								
2	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	5,000	1 500,00	7 500,00	Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech
5=5.000 [A]								
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	736,000	200,00	147 200,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
2*(920*2*0,2)=736.000 [A]								
1			Zemní práce					155 600,00
			C e l k e m					155 600,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					155 600,00

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 102.1 Rekonstrukce silnice II/293 (km 1,020 - 1,854)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1					0,000		0,00	
		0	Všeobecné konstrukce a práce				0,00	
		1	Zemní práce					
2	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 6760*(0,65-0,08)=3 853.200 [A]	M3	3 853,200	280,00	1 078 896,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	93,000	54,00	5 022,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
4	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hrabačov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel. nová konstrukce vozovky 6760*(0,08+0,03)=743.600 [A] rekonstrukce vozovky 163*0,08=13.040 [B] Celkem: A+B=756.640 [C]	M3	756,640	342,00	258 770,88	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

5	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	266,000	320,00	85 120,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
6	12924		133*8*0.25=266.000 [A] ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. (1700+110)*0.75=1 357.500 [A]	M2	1 357,500	83,00	112 672,50	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
7	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 770=770.000 [A]	M	770,000	148,00	113 960,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
8	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM Čištění potrubí přípojek uličních vpustí. 2*5=10.000 [A]	M	10,000	20,00	200,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

9	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky.	M3	542,100	114,00	61 799,40	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
834*0,25+834*0,4=542.100 [A]								
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 nová konstrukce vozovky x rozšíření. 6760*1,20=8 112.000 [A]	M2	8 112,000	9,00	73 008,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
1		Zemní práce						1 789 448,78
2		Základy						
11	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	558,000	293,00	163 494,00	<div>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp- zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu- dodávka a uložení trativodu- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VLPopisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>
340+100+118=558.000 [A]								
12	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	8 112,000	66,00	535 392,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
nová konstrukce vozovky x rozšíření. 6760*1,20=8 112.000 [A]								
13	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 8112 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	8 112,000	37,00	300 144,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

2								Základy		999 030,00	
5								Komunikace			
14	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	6 962,800	224,00	1 559 667,20	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy			
nová konstrukce vozovky x rozšíření 6760*1,03=6 962.800 [A]											
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63 prům. tl. 270 mm	M3	2 190,240	514,00	1 125 783,36	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy			
výměra dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření x průměrná tl. 6760*1,20*0,27=2 190.240 [A]											
16	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Včetně nakládky z deponie a dopravy - bude použit recyklát získaný ze stavby.	M2	1 357,500	21,00	28 507,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy			
(1700+110)*0,75=1 357.500 [A]											
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 853,630	9,00	124 682,67	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy			

na vrstvu ACL 16+
 nová konstrukce vozovky x rozšíření 6760*1,01=6 827.600 [A]
 rekonstrukce vozovky x rozšíření 163*1,01=164.630 [B]
 na vrstvu ACP 22+
 nová konstrukce vozovky x rozšíření 6760*1,015=6 861.400 [C]
 Celkem: A+B+C=13 853.630 [D]

18	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7kg/m2	M2	164,630	10,00	1 646,30	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	---------	-------	----------	---

po odfrézování
 rekonstrukce vozovky x rozšíření 163*1,01=164.630 [A]

19	574101		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I Vyrovnávka pro zajištění požadovaného příčného sklonu silnice. ACL 16+	M3	1,920	3 637,00	6 983,04	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------	---

6923-6827=96.000 [B]
 B*0,02=1.920 [C]

20	574161		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16+	M2	6 992,230	219,00	1 531 298,37	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------	---

výměry dle pol. 574231

nová konstrukce vozovky x rozšíření 6760*1,01=6 827.600 [A]
 rekonstrukce vozovky x rozšíření 163*1,01=164.630 [B]
 Celkem: A+B=6 992.230 [C]

[illegible]

25	5722131	D	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	48,900	9,00	440,10	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 48,90=48.900 [A]								
26	574151	D	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 60MM	M2	48,900	188,00	9 193,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 48,90=48.900 [A]								
27	574181		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 90MM ACP 22+	M2	7 463,500	261,00	1 947 973,50	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
6785*1,1=7 463.500 [A]								
28	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 463,500	12,00	89 562,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

29	574231		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ TŘ. I TL. 40MM SMA 11+	M2	6 923,000	147,00	1 017 681,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	-----------	--------	--------------	--

nová konstrukce vozovky:
 km 1,039-1,854 6760=6 760.000 [A]
 CELKEM 6 760 m2 plochy odečteny digitálně

rekonstrukce vozovky:
 km 1,020-1,039 163=163.000 [B]
 CELKEM 163 m2 plochy odečteny digitálně

Celkem: A+B=6 923.000 [C]

30	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ.I TL. 100MM ACP 22+ 90mm	M2	6 861,400	261,00	1 790 825,40	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	-----------	--------	--------------	--

výměry dle pol. 574231
 nová konstrukce vozovky x rozšíření 6760*1,015=6 861.400 [A]

31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	18,500	779,00	14 411,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------	---

18,5=18.500 [A]

			KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 250MM	M2	18,500	282,00	5 217,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba přechodů pro chodce, vč. profezu.	M2	16,275	293,00	4 768,58	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			15.5*1.05*=16.275 [A]					
			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. profezu.	M2	7,875	633,00	4 984,88	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			7.5*1.05*=7.875 [A]					

35	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů.	M	931,350	45,00	41 910,75	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	-------------------------------------	---	---------	-------	-----------	---

98+31+18+680+60=887.000 [A]

A*1,05=931.350 [B]

5	Komunikace						9 331 893,45
---	------------	--	--	--	--	--	--------------

8		Potrubí						
36	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	10,000	357,00	3 570,00	<ul style="list-style-type: none">- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□- 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□- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

2*5=10.000 [A]

37	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Standardní hloubka uličních vpustí, tj. cca 1,1 m dle konkrétního výrobce	KUS	22,000	4 967,00	109 274,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
38	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ 2"=2.000 [A]	KUS	2,000	750,00	1 500,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
39	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 149,00	6 298,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

40	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 Obetonování přípojek UV	M3	1,200	2 230,00	2 676,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------	---

8	2*5*0,15*4*0,2=1.200 [A] Potrubí						123 318,00
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	------------

9	Ostatní konstrukce a práce							
41	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Flexibilní plastové.	KUS	44,000	185,00	8 140,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retrorreflexní fólie.
42	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.Flexibilní plastové.	KUS	4,000	185,00	740,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retrorreflexní fólie.
43	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Obruba 1000x250x150, včetně prořezu.	M	874,650	269,00	235 280,85	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch.
93*1,05=97.650 [B]

Nové obruby z důvodu nového řešení odvodnění komunikace:
(680+60)*1,05=777.000 [C]

Celkem: B+C=874.650 [D]

44	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací□ včetně uložení do betonového lože C 16/20□ - speciální obrubníky k ostrůvkům (např. CS - beton)□ □ - rovné, obloukové, koncové□ □ - dle tvaru ostrůvků	M	32,550	265,00	8 625,75	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------	---

1*31*1.05=32.550 [A]								
45	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM Propustků pod sjezdy k sousedním nemovitostem.	M	20,000	1 855,00	37 100,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
2*10=20.000 [A]								
46	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	10,000	781,00	7 810,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
47	918557		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Šikmá čela propustků pod sjezdy k sousedním nemovitostem.	KUS	4,000	8 950,00	35 800,00	
48	935841		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M2	64,800	505,00	32 724,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měřl se v "m" délky osy žlabu.
108*0.6=64.800 [A]								
49	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky před pokládkou nových asfaltových vrstev.	M2	6 923,000	0,50	3 461,50	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
50	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	6 923,000	1,00	6 923,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
51	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO	M	24,000	190,00	4 560,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,☐ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
52	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	44,000	50,00	2 200,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,☐ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
53	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	2,000	851,00	1 702,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,☐ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce					385 067,10	
		C e l k e m					12 628 757,33	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem					0,00	
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem					0,00	
		Celkem					0,00	
		Celkem					12 628 757,33	

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 102.2 Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Odstanění krytu z dlažby vč. odvozu na skládku (15% plochy dlažby z překládky chodníku)	M3	1,611	1 278,00	2 058,86	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
1			179,0*15/100*0,06=1.611 [A]					
1			Zemní práce				2 058,86	
5			Komunikace					
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Výměna v rozsahu 15% plochy předlážděné plochy. □ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M2	26,850	293,00	7 867,05	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy □ Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			0,15*179=26.850 [A]					
3	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	179,000	199,00	35 621,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy □ Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.
			plochy odečteny digitálně 179,0=179.000 [A]					
5			Komunikace				43 488,05	

9		Ostatní konstrukce a práce						
4	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna v rozsahu 15% úseku s výškovou úpravou obrubníků.	M	13,950	173,00	2 413,35	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
0,15*93=13.950 [A]								
5	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	93,000	204,00	18 972,00	Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.
9		Ostatní konstrukce a práce						21 385,35
C e l k e m								66 932,26
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	66 932,26				

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 102.3 Nástupní plocha přechodu pro chodce km 1,090 – 1,107

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 20*0,2=4.000 [A]	M3	4,000	280,00	1 120,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	33,500	9,00	301,50	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhtutnění určuje projekt.
1			Zemní práce					
			1 421,50					
5			Komunikace					
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vč. profezu.	M2	32,025	293,00	9 383,33	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			plochy odečteny digitálně 30,5*1,05=32.025 [A]					
4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	32,025	130,00	4 163,25	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

5	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. profezu.	M2	3,150	633,00	1 993,95	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
3*1,05=3.150 [A]								
6	56335	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	3,150	130,00	409,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5		Komunikace					15 950,03	
9		Ostatní konstrukce a práce						
7	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	21,000	173,00	3 633,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
20*1,05=21.000 [A]								
8	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	18,900	269,00	5 084,10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
18*1,05=18.900 [A]								
9		Ostatní konstrukce a práce					8 717,10	
		C e l k e m					26 088,63	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem					0,00	
		Méněpráce						

Měněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	26 088,63

Stavba : II/293 a II/295

číslo a název SO: 2

číslo a název rozpočtu: SO 122.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná

Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854

Rekonstrukce propustku v km 1,420

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	17,000	2 850,00	48 450,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	132,000	320,00	42 240,00	<div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</div> <div>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div>

11*12=132.000 [A]

plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	132,000	270,00	35 640,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			11*12=132.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	50,000	46,00	2 300,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			25+25=50.000 [A]					
1			Zemní práce	131 030,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
2*0,15*4=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením □</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), □ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, □ - separaci výztuže, □ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, □ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	2,400	22 000,00	52 800,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	--

2,5*4*0,03=0.300 [A]
A*8=2.400 [B]

3	Svislé konstrukce	68 172,00
---	-------------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,312	2 570,00	23 931,84	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			11,6*1,2*0,6=8.352 [A] 2*1.2*0.1*4=0.960 [B] Celkem: A+B=9.312 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
4			Vodorovné konstrukce	52 191,84				
8			Potrubí					

11	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	7,424	5 270,00	39 124,48	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	--

8	4*0.8*0.2*11,6=7.424 [A] Potrubí						39 124,48
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9	Ostatní konstrukce a práce						
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--

12	911113		OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	8,000	3 200,00	25 600,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	---	---	-------	----------	-----------	--

2*4=8.000 [A]

13	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	16 325,00	32 650,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - 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 odběhovacích a odsukovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění. □
14	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,600	4 260,00	49 416,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
15	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	11,600	911,00	10 567,60	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.

11,6=11.600 [A]

9	Ostatní konstrukce a práce	118 233,60
---	----------------------------	------------

C e l k e m	408 751,92
-------------	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	408 751,92
--------	------------

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 122.2 Rekonstrukce propustku v km 1,619

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	165,000	320,00	52 800,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

15*11=165.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŔŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	165,000	270,00	44 550,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			15*11=165.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 2*30=60.000 [A]	M2	60,000	46,00	2 760,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce						145 260,00
3		Svislé konstrukce						

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
2*0,15*4=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímk propustí.	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	5,952	22 000,00	130 944,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

(2,2+4)*4*0,03=0.744 [A]
A*8=5.952 [B]

3	Svislé konstrukce	146 316,00
4	Vodorovné konstrukce	

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,600	2 570,00	29 812,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			12*1,4*0,6=10.080 [A] 1.2*0.1*4+2,6*4*0,1=1.520 [B] Celkem: A+B=11.600 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*2*10=6.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	58 072,00				
8			Potrubí					
11	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	3 950,00	7 900,00	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod.

12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	8,000	5 270,00	42 160,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	---

8	4*1*0.2*10=8.000 [A] Potrubí						50 060,00
---	---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
13	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	16,000	3 200,00	51 200,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

4*2*(4+2)=16.000 [A]

14	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	72,000	1 050,00	75 600,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
v km 1,420 72.0=72.000 [A]								
15	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	22 190,00	44 380,00	<ul style="list-style-type: none"> - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ - 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 odběňovacích a odskrůžovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□

Stavba : II/293 a II/295

číslo a název SO: 2

číslo a název rozpočtu: SO 122.3

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná

Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854

Rekonstrukce propustku v km 1,763

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	16,000	2 850,00	45 600,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	110,000	320,00	35 200,00	<div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</div> <div>- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div>

11*10=110.000 [A]

plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	110,000	270,00	29 700,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			11*10=110.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	110,000	46,00	5 060,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			30+80=110.000 [A]					
1			Zemní práce	117 960,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,800	4 060,00	7 308,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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,□ - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
2*0,15*6=1.800 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímk propustí.	T	0,750	21 000,00	15 750,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
3*0.25=0.750 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	7,200	22 000,00	158 400,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	---

2*2,5*6*0,03=0.900 [A]
A*8=7.200 [B]

3	Svislé konstrukce	181 458,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,100	2 570,00	28 527,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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 spojí,□
			11,5*1,4*0,6=9.660 [A] 2*1.2*0.1*6=1.440 [B] Celkem: A+B=11.100 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*20=6.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	56 787,00				
8			Potrubí					
11	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	3 950,00	7 900,00	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	9,200	5 270,00	48 484,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	--

8	4*1*0.2*11,5=9.200 [A] Potrubí						56 384,00
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
13	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	12,000	3 200,00	38 400,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

2*6=12.000 [A]

14	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	22 190,00	44 380,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ - 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□
15	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	11,500	5 780,00	66 470,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	10,000	911,00	9 110,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
10=10.000 [A]								
17	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	8,000	280,00	2 240,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
9		Ostatní konstrukce a práce						160 600,00
		C e l k e m						573 189,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00

Celkem

573 189,00

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	2	Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu:	SO 192	Dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	2 000,00	34 000,00	- 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
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	150,00	1 050,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů na skládku.
3	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vč. provedení provedení VZ předznačením barvou a následně provedení finálního VZ z plastu. 2*834*0,25=417.000 [A] 834*0,125=104.250 [B] 1.5*(17*1.35*0.5)+1*(6*4*0.5)=29.213 [H] 67,8*0,125=8.475 [F] Celkem: A+B+H+F=558.938 [J]	M2	558,938	181,00	101 167,78	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VZ.	M2	558,938	10,00	5 589,38	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
5	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Nápis BUS.	KUS	4,000	905,00	3 620,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
6	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD 60=60.000 [A]	KUS	60,000	540,00	32 400,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
9			Ostatní konstrukce a práce					177 827,16
			C e l k e m					177 827,16
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					177 827,16

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 202 Most č.ev. 293-001

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Stávající podklad vozovky a chodníku, včetně odvozu a poplatků za skládku	M3	60,000	265,00	15 900,00	
2	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM Stávající zámková dlažba chodníku, včetně odvozu a poplatků za skládku	M3	3,000	822,00	2 466,00	
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Stávající silniční obrubník podél chodníku	M	15,000	54,00	810,00	
4	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Stávající vrstvy vozovky v tloušťce 100MM, včetně odvozu na místo určené investorem	M3	12,000	342,00	4 104,00	
5	122118		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 1-2 S ODVOZEM DO 20KM Těleso násypu, včetně odvozu a poplatků za skládku	M3	324,870	230,00	74 720,10	
14,7*22,1=324.870 [A]								
6	125118		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 S ODVOZEM DO 20KM Odtěžení a odvoz přebytečné zeminy, včetně poplatků za skládku	M3	23,760	301,00	7 151,76	
7	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Odstranění nánosů v řece pod mostem	M3	23,760	415,00	9 860,40	
8	17582		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ Zásyp rámové konstrukce včetně přechodových oblastí mostu ze štěrkodrti	M3	318,990	454,00	144 821,46	
14,7*21,7=318.990 [B]								
9	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zemní hrázky pro provizorní převedení vodoteče, zřízení a odstranění	M3	7,200	168,00	1 209,60	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přílezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné
1/2*(1+2*0,8+1)*0,8*5=7.200 [A]								
1			Zemní práce	261 043,32				

2		Základy						
10	21263		TRÁTVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Odvodnění přechodových oblastí mostu DN 150mm, včetně podkladního betonu 2*(2+16+2)=40.000 [A]	M	40,000	782,00	31 280,00	
11	261612		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pro kotvy M12 kotvení trubkového zábradlí D 16 mm 5*4*0,15=3.000 [A]	M	3,000	1 240,00	3 720,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
12	28999		ZPEVNĚNÍ Z FOLIE Těsnící fólie včetně ochranného podsypu a zásypu ze štěrkopísku, 150+150mm 2*1,5*14,7=44.100 [A]	M2	44,100	170,00	7 497,00	
2		Základy 42 497,00						
3		Svislé konstrukce						
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsy z betonu třídy C30/37-XF4 0,3*(7+7)=4.200 [A]	M3	4,200	4 060,00	17 052,00	
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Betonářská výztuž říms z oceli B500B 4,2*0,175=0.735 [A]	T	0,735	21 000,00	15 435,00	
15	333314		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Zídka zábradlí z prostého betonu C25/30-XF3 0,35*1,25*10,5=4.594 [A]	M3	4,594	3 465,00	15 918,21	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
16	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) Nová křídla z betonu třídy C30/37-XF3 (11,1+9,3)*0,65=13.260 [A]	M3	13,260	4 500,00	59 670,00	
17	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505 Betonářská výztuž křídel z oceli B500B 13,26*0,1=1.326 [A]	T	1,326	21 000,00	27 846,00	
18	333366		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTÍ Betonářská výztuž křídel z KARI sítí 13,26*0,1=1.326 [A]	T	1,326	22 000,00	29 172,00	

3				Svislé konstrukce		165 093,21			
4				Vodorovné konstrukce					
19	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Spřahující deska rámové konstrukce z betonu třídy C30/37-XF2 3,4*0,15*14,7=7,497 [A]	M3	7,497	5 000,00	37 485,00		
20	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KARI SÍTÍ Betonářská výztuž spřahující rámové konstrukce z KARI sítí 7,497*0,075=0,562 [A]	T	0,562	22 000,00	12 364,00		
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod nová křídla, C 12/15-X0 průměrné tloušťky 200 mm	M3	1,638	2 045,00	3 349,71	- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□	
22	451314a		4*1,95*1,05*0,2=1,638 [A] PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30) Podkladní beton pod zpevnění krajnice a skluz, C25/30-XF3 průměrné tloušťky 150 mm	M3	2,700	2 565,00	6 925,50		
23	451314b		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30) Podkladní beton pod zpevnění koryta vodoteče, C25/30-XF3 průměrné tloušťky 150 mm	M3	9,630	2 565,00	24 700,95		
24	46251		ZÁHOZ Z LOM KAMENE Ochranná zóna zpevnění koryta	M3	8,000	723,00	5 784,00		
25	465512a		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění krajnice a skluz, dlažba z lomového kamene průměrné tloušťky 250 mm (12+3,6)*0,25=3,900 [A]	M3	3,900	4 711,00	18 372,90		
26	465512b		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění koryta vodoteče, dlažba z lomového kamene průměrné tloušťky 250 mm (2,5+16+2,5)*3*0,25=15,750 [A]	M3	15,750	4 711,00	74 198,25		
4				Vodorovné konstrukce					183 180,31
6				Úprava povrchů, podlahy, výplně ovorů					
27	626111		REPROF PODHL, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Vnitřní líc a čela krajních ramových prefabrikátů 8,6*2+2*2,1=21,400 [A]	M2	21,400	550,00	11 770,00		
28	62631		SPOJOVACÍ MÚSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Vnitřní líc a čela krajních ramových prefabrikátů	M2	141,800	155,00	21 979,00		

		8,6*16+2*2,1=141.800 [A]					
29	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Vnitřní líc krajních ramových prefabrikátů	M2	141,800	250,00	35 450,00
		8,6*16+2*2,1=141.800 [A]					
6		Úprava povrchů, podlahy, výplně ovorů					69 199,00
7		Přidružená stavební výroba					
30	711331		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Izolace rubu křídel	M2	40,800	46,00	1 876,80
		2*(11,1+9,3)=40.800 [A]					
31	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY Izolace dilatačních spár uvnitř rámové konstrukce	M2	26,250	210,00	5 512,50
		15*3,5*0,5=26.250 [A]					
32	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Izolace rámové konstrukce	M2	117,750	425,00	50 043,75
		7,5*14,7+2*7,5*0,5=117.750 [A]					
33	711509a		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Ochrana izolace rubu křídel	M2	40,800	90,00	3 672,00
		2*(11,1+9,3)=40.800 [A]					
34	711509b		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Ochrana izolace spřahující desky klenby	M2	235,500	90,00	21 195,00
		2*(7,5*14,7+2*7,5*0,5)=235.500 [A]					
7		Přidružená stavební výroba					82 300,05
8		Potrubí					
35	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM Provizorní převedení vodoteče, zřízení a odstranění 25,0 m	M	25,000	1 900,00	47 500,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 					
36	89752		VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DILCŮ Vsakovací jámka, betonová skruž DN 1000MM vyplněná hrubým kamenivem 32-63	KUS	1,000	4 753,00	4 753,00
		1 ks=1.000 [A]					
		Celkem: A=1.000 [B]					
8		Potrubí					52 253,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
37	911115		OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁROVÉ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM Ocelové trubkové zábradlí včetně kombinované PKO	M	10,000	1 130,00	11 300,00

38	911312		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 2M POZINK	M	48,000	1 050,00	50 400,00	<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □</p> <p>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □</p> <p>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □</p> <p>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □</p> <p>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</p>
39	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Tabulky s označením evidenčního čísla mostu 2 ks=2.000 [A] Celkem: A=2.000 [B]	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00	
40	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Záhonové obrubníky podél chodníku, včetně betonového lože 13,5+1=14.500 [A]	M	14,500	173,00	2 508,50	
41	91722		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ Silniční obrubníky podél zpevnění krajnic, včetně betonového lože 15+12=27.000 [A]	M	27,000	269,00	7 263,00	
42	919112		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zařízení hrany stávající vozovky	M	16,000	70,00	1 120,00	
43	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK Těsnění spáry vozovky v místě napojení na stávající vozovku 0,02 x 0,05 m	M3	0,016	45 000,00	720,00	
44	93133a		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM Těsnění dilatačních spár římsy 0,02 x 0,02 m	M3	0,001	90 000,00	108,00	
45	93133b		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM Těsnění dilatačních spár rámové konstrukce 0,02 x 0,02 m 15*8,6*0,02*0,02=0.052 [A]	M3	0,052	90 000,00	4 680,00	

46	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Kotvy M12, pro kotvení trubkového zábradlí 0,2kg/ks	KG	4,000	350,00	1 400,00	- dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □ - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dilenská 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 výroby na stavbu, □ - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, □ - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □ - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), □ - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □ - veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků, □ - všechny druhy ocelového kotvení, □ - dilenskou 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
			5*4*0,2=4.000 [A]					
47	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Otryskání vnitřního líce rámové konstrukce 8,6*16+2*2,1=141.800 [A]	M2	141,800	155,00	21 979,00	
48	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Stávající křídla (čela) mostu, včetně odvozu a poplatků za skládku	M3	18,600	1 154,00	21 464,40	
49	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Stávající železobetonové římsy 2*7*0,3=4.200 [A]	M3	4,200	1 705,00	7 161,00	
50	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Trubkové zábradlí na levé straně mostu, včetně odvozu na místo určené investorem	M	9,000	280,00	2 520,00	
51	967118		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM Podezdívka zábradlí z KB bloků	M3	2,700	1 054,00	2 845,80	
52	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ISOLACE Odstranění stávající mostní izolace včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku.	M2	105,000	165,00	17 325,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9			7,5*14=105.000 [A] Ostatní konstrukce a práce	155 794,70				
			C e l k e m	1 011 360,59				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				

Celkem	0,00
Celkem	1 011 360,59

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 302.1 Odvodnění PK

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	1328381		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2,5M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	259,200	412,00	106 790,40	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

$$(100.8)*1*(1.5+0.15-0.65)+(36)*2.2*(2.3+0.35-0.65)=259.200 \text{ [A]}$$

2	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	140,040	280,00	39 211,20	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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
259,2-31,68-11,88-75,6=140.040 [A]								
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	75,600	817,00	61 765,20	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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
(100.8)*1*0.75=75.600 [A]								
1			Zemní práce			207 766,80		

4		Vodorovné konstrukce							
4	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	31,680	2 080,00	65 894,40	<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,□- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□- výplň, těsnění a tmelení spar a spojí.□	
(36)*2.2*0.4=31.680 [A]									
5	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	11,880	842,00	10 002,96	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	
36*2.2*0.15=11.880 [A]									
4		Vodorovné konstrukce							75 897,36
8		Potrubí							

6	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM	M	36,000	4 307,00	155 052,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
7	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	36,000	32,00	1 152,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

8	899682		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	M	36,000	50,00	1 800,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
9	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	21,500	130,00	2 795,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

10	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	21,500	20,00	430,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
11	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	21,500	14,00	301,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

12	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	100,800	419,00	42 235,20	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
13	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	100,800	22,00	2 217,60	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

14	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	100,800	20,00	2 016,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození!
15	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	136,800	31,00	4 240,80	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození!

100.8+36=136.800 [A]

16	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Samonivelační poklopy.	KUS	2,000	27 962,00	55 924,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
17	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Samonivelační poklopy.	KUS	2,000	27 962,00	55 924,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
8		Potrubí					324 087,60	
		C e l k e m					607 751,76	

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	607 751,76

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 302.2 Odvodnění PK

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	525,545	412,00	216 524,54	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

$$((58)*2*((2.6+1.9)/2+0.15-0.65)+(77.19)*0.9*(1.55+0.15-0.65))+((57)*2*((1.9+1.9)/2+0.15-0.65)+(100)*0.9*(1.5+0.15-0.65))=525.545 [A]$$

2	17481		ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	266,150	280,00	74 522,00	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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
525,55-92-34,5-132,9=266.150 [A]								
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	132,893	817,00	108 573,58	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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
(77.19+100)*1*0.75=132.892 [A]								
1			Zemní práce				399 620,12	

4		Vodorovné konstrukce							
4	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	92,000	2 080,00	191 360,00	<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.□	
(58+57)*2*0.4=92.000 [A]									
5	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	34,500	842,00	29 049,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	
(58+57)*2*0.15=34.500 [A]									
4		Vodorovné konstrukce							220 409,00
8		Potrubí							

6	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	26,900	130,00	3 497,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
10,7+16,2=26.900 [A]								
7	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	26,900	20,00	538,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

8	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	26,900	14,00	376,60	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
9	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	177,190	419,00	74 242,61	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

77,19+100=177.190 [A]

10	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	177,190	22,00	3 898,18	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
11	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	177,190	20,00	3 543,80	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

12	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST DN DO 600MM	M	115,000	2 745,00	315 675,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
58+57=115.000 [A]								
13	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	115,000	32,00	3 680,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

14	899682		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	M	115,000	50,00	5 750,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození!
15	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	292,900	31,00	9 079,90	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození!

58+77.9+57+100=292.900 [A]

16	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Samonivelační poklopy.	KUS	4,000	27 962,00	111 848,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
17	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Samonivelační poklopy.	KUS	6,000	27 962,00	167 772,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
8		Potrubí					699 901,09	
		C e l k e m					1 319 930,21	

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	1 319 930,21

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 402.1 Nasvětlení přechodů pro chodce

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 500,00	

1			Zemní práce					
2	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,880	467,00	2 745,96	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

0.35*0.7*24=5.880 [A]

3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,880	280,00	1 646,40	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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
---	-------	--	--	----	-------	--------	----------	---

0.35*0.7*24=5.880 [A]

1	Zemní práce	4 392,36
---	-------------	----------

7		Přidružená stavební výroba					
4	741157	SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Sloupy nasvětlení přechodu pro chodce, včetně výstroje a betonového základu 0,5m3 a zapojení.	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00	
5	742122	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu DO KABELOVÉHO LOŽE Vč. kabelu zataženého do lamp a do napojovacích bodů. 20+43=63.000 [A]	M	63,000	100,00	6 300,00	
6	742521	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1kV	KUS	3,000	560,00	1 680,00	
7	742612	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘ 22CM 35=35.000 [A]	M	35,000	9,00	315,00	
8	74262	ZEMNÍCI PÁSEK FEZN 30X4MM 35=35.000 [A]	M	35,000	43,00	1 505,00	
9	74314	SVÍTIDLA LED 2=2.000 [A]	KUS	2,000	5 200,00	10 400,00	
10	745510	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ Uzemňovací drát FeZn 10mm, vč. montáže 5=5.000 [A]	M	5,000	46,00	230,00	
7		Přidružená stavební výroba					37 430,00

8	Potrubí	
---	---------	--

11	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	24,000	55,00	1 320,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------	--

24=24.000 [A]

12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	20,000	88,00	1 760,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	-------	----------	--

2*10=20.000 [A]

8	Potrubí	3 080,00
---	---------	----------

C e l k e m	50 402,36
-------------	-----------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	50 402,36
--------	-----------

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 402.2 Ochrana IS

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,000	467,00	2 802,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

15*0.8*0.5=6.000 [A]

								<div>Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné</div>
2	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	280,00	1 680,00	
			15*0.8*0.5=6.000 [A]					
1			Zemní práce	4 482,00				
7			Přidružená stavební výroba					
3	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ PŘELOŽKA VN. 2*15=30.000 [A]	M	30,000	55,00	1 650,00	
4	742822		PŘELOŽENÍ KABELŮ V.N. DO KABELOVÉHO LOŽE 2*15=30.000 [A]	M	30,000	260,00	7 800,00	
5	752814		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVODU 2*15=30.000 [A]	M	30,000	160,00	4 800,00	
7			Přidružená stavební výroba	14 250,00				
8			Potrubí					

6	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	22,000	280,00	6 160,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
8			2*11=22.000 [A] Potrubí	6 160,00				
			C e l k e m	24 892,00				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	24 892,00				

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 2 Úsek č.2 - II/293 - km 1,020 - 1,854
číslo a název rozpočtu: SO 802 Ozelenění

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	03190		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - TERÉNNÍ ÚPRAVY Uvedení ZS do původního stavu.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
2	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. nákupu a dovozu ornice 220,0*5/1000*3=3.300 [A]	M2	3,300	27,00	89,10	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	220,000	11,00	2 420,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením.	M2	220,000	1,00	220,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	3,000	50,00	150,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			Zemní práce					
			C e l k e m					
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					
			Celkem					
			Celkem					

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 003 Příprava staveniště

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 3=3.000 [A]	KUS	3,000	1 500,00	4 500,00	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
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. ((2450-1861)*2*0,2)=235.600 [A]	M3	235,600	200,00	47 120,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1 Zemní práce						51 620,00		
5 Komunikace								
3	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL DO 220MM kompletní provedení, včetně nutných zemních prací, podkladu, lože, provizorních označníků a dalších souvisejících prací včetně zrušení po ukončení užívání a uvedení prostoru do původního stavu - BUS provizorní zastávky, umístění se upřesní s provozovateli BUS linek - 2ks (1 zastávka 12 m2) = 24 m2 10,0*2,4=24.000 [A]	M2	24,000	472,00	11 328,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5						11 328,00		
C e l k e m						62 948,00		
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem						0,00		
Méněpráce								
Méněpráce celkem						0,00		
Celkem						0,00		
Celkem						62 948,00		

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
3
SO 103.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
Rekonstrukce silnice II/293 (km 1,854 - 2,211)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Zemní práce								
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. nová konstrukce vozovky dle výměry v pol 574231 1620*(0,65-0,09)=907.200 [A]	M3	907,200	280,00	254 016,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	312,000	54,00	16 848,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hrabachov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel. nová konstrukce vozovky 1620*(0,09+0.25)=550.800 [A] rekonstrukce vozovky 1270*0,09=114.300 [B] Celkem: A+B=665.100 [C]	M3	665,100	342,00	227 464,20	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

4	123838		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M3	117,000	320,00	37 440,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
			780*0,15=117.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	12924		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací.</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M2	194,250	83,00	16 122,75	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
			(259)*0,75=194.250 [A]					
6	12933		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M</p> <p>Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací.</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M	210,000	148,00	31 080,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
			95+115=210.000 [A]					
7	12993		<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>Čištění potrubí přípojek uličních vpustí.</p>	M	62,000	20,00	1 240,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
			5*8+11*2=62.000 [A]					

8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky.	M3	57,250	114,00	6 526,50	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
(203+26)*0,25=57.250 [A]								
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 nová konstrukce vozovky x rozšíření. 1620*1,20=1 944.000 [A]	M2	1 944,000	9,00	17 496,00	<div>Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</div>
1		Zemní práce						608 233,45
2		Základy						
10	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	199,000	293,00	58 307,00	<div>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp- zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu- dodávka a uložení trativodu- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VLPopisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>
31+51+117=199.000 [A]								
11	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	2 106,000	66,00	138 996,00	<div>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>
nová konstrukce vozovky x rozšíření 1620*1,30=2 106.000 [A]								
12	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 2106 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	2 106,000	37,00	77 922,00	<div>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>

17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 668,600	12,00	20 023,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	-------	-----------	---

na vrstvu SC
nová konstrukce vozovky x rozšíření 1620*1,03=1 668.600 [A]

18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 147,650	9,00	64 328,85	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	------	-----------	---

na vrstvu ACL 16+
nová konstrukce vozovky x rozšíření 1620*1,01=1 636.200 [A]
rekonstrukce vozovky x rozšíření 1270*1,01=1 282.700 [B]
na vrstvu ACP 22+
nová konstrukce vozovky x rozšíření 1620*1,015=1 644.300 [C]
rekonstrukce vozovky x rozšíření 1270*1,015=1 289.050 [D]
na vrstvu recyklace za studena
rekonstrukce vozovky x rozšíření 1270*1,02=1 295.400 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=7 147.650 [F]

19	574101		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I Vyrovnávka pro zajištění požadovaného příčného sklonu silnice. ACL 16+	M3	17,456	3 637,00	63 487,47	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------	---

2890-381-1636,2=872.800 [B]
B*0,02=17.456 [C]

20	574131		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 40MM ACL 16+	M2	1 282,700	146,00	187 274,20	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
výměry dle pol. 574231 rekonstrukce vozovky x rozšíření 1270*1,01=1 282.700 [A]								
21	574161		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16+	M2	1 636,200	255,00	417 231,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
výměry dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření 1620*1,01=1 636.200 [A]								
22	574161	D	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16 Opravy lokálních poruch, položka a související položky budou fakturovány na přímý příkaz TDI. Po odřezování vozovky proběhne pochůzka na stavbě za účasti investora, TDI a bude stanoven rozsah lokálních poruch.	M2	381,000	255,00	97 155,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
30% rekonstruované vozovky 1270*0,30=381.000 [A]								
23	561431	D	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	381,000	169,00	64 389,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 381=381.000 [A]								

24	56334	D	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	381,000	103,00	39 243,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 381=381.000 [A]								
25	5721231	D	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	381,000	12,00	4 572,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 381=381.000 [A]								
26	5722131	D	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	381,000	9,00	3 429,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 381=381.000 [A]								
27	574151	D	ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 60MM	M2	381,000	188,00	71 628,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
dle pol. 574161 D 381=381.000 [A]								

31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	18,500	779,00	14 411,50	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
18,5=18.500 [A]								
32	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	18,500	282,00	5 217,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
33	58252		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC Přídlažba	M2	180,000	694,00	124 920,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>

(270+90)*0,5=180.000 [A]

34	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba přechodů pro chodce, vč. prořezu.	M2	4,200	293,00	1 230,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
4*1,05=4.200 [A]								
35	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. prořezu.	M2	12,810	633,00	8 108,73	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
(4,2+8)*1,05=12.810 [A]								
36	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Přeskládání nástupišť + doplnění prvků pro nevidomé (hmatný a nehmátný pás)	M2	36,000	199,00	7 164,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.</p>

37	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů, zálivka podél obrub a ostrůvků.	M	526,050	45,00	23 672,25	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	---	---------	-------	-----------	---

312+31+115+43=501.000 [C]
C*1,05=526.050 [B]

5	Komunikace		3 327 028,32					
---	------------	--	--------------	--	--	--	--	--

8	Potrubí							
38	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	62,000	357,00	22 134,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

5*8+11*2=62.000 [A]

39	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Standardní hloubka uličních vpustí, tj. cca 1,1 m dle konkrétního výrobce	KUS	16,000	4 967,00	79 472,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
40	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ 2"=2.000 [A]	KUS	2,000	750,00	1 500,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
41	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 149,00	6 298,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

42	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 Obetonování přípojek UV	M3	6,960	2 230,00	15 520,80	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------	--

8		58*0,15*4*0,2=6.960 [A] Potrubí		124 924,80				
---	--	------------------------------------	--	------------	--	--	--	--

9		Ostatní konstrukce a práce						
43	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Flexibilní plastové.	KUS	5,000	185,00	925,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací □ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava □ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
44	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.Flexibilní plastové.	KUS	4,000	185,00	740,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací □ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava □ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
45	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. □ Obruba 1000x250x150, včetně prořezu.	M	429,450	269,00	115 522,05	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

		(312+115-18)*1.05=429.450 [A]						
46	91722	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Chodníkové obruby u autobusových zastávek. □ Obruba 1000x300x150	M	18,000	269,00	4 842,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
47	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací □ včetně uložení do betonového lože C 16/20 □ - speciální obrubníky k ostrůvkům (např. CS - beton) □ □ - rovné, obloukové, koncové □ □ - dle tvaru ostrůvků	M	32,550	265,00	8 625,75	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

1*31*1,05"=32,550 [A]

48	935841		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M2	18,000	505,00	9 090,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.
----	--------	--	--	----	--------	--------	----------	--

30*0,6=18,000 [A]

49	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky před pokládkou nových asfaltových vrstev.	M2	3 047,000	0,50	1 523,50	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
50	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	5,000	50,00	250,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
51	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	10,000	851,00	8 510,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

9

Ostatní konstrukce a práce

150 028,30

C e l k e m

4 485 439,87

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

4 485 439,87

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 103.2 Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Odstranění krytu z dlažby vč. odvozu na skládku (15% plochy dlažby z překládky chodníku)	M3	5,796	1 278,00	7 407,29	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
1			644,0*15/100*0,06=5.796 [A]				7 407,29	
5			Komunikace					
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Výměna v rozsahu 15% plochy předlážděné plochy.	M2	96,600	293,00	28 303,80	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			0,15*644=96.600 [A]					
3	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	644,000	199,00	128 156,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.
			plochy odečteny digitálně 644=644.000 [A]					
5			Komunikace				156 459,80	

8		Potrubí						
4	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	KUS	2,000	750,00	1 500,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
5	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 149,00	6 298,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
8		Potrubí						
		7 798,00						
9		Ostatní konstrukce a práce						
6	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna v rozsahu 15% úseku s výškovou úpravou obrubníků.	M	19,800	173,00	3 425,40	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
		0,15*132=19.800 [A]						
7	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	132,000	204,00	26 928,00	Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.
9		Ostatní konstrukce a práce						
		30 353,40						
		C e l k e m						
		202 018,49						
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						
		0,00						
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						
		0,00						
		Celkem						
		0,00						
		Celkem						
		202 018,49						

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	3	Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu:	SO 103.3	Nástupní plocha přechodu pro chodce km 2,140

Pof. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	7,800	320,00	2 496,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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
39°0,2=7.800 [A]								
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	39,000	9,00	351,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
1							2 847,00	
5 Komunikace								

3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vč. profezu.	M2	33,600	293,00	9 844,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
---	--------	--	--	----	--------	--------	----------	--

plochy odečteny digitálně
32*1,05=33.600 [A]

4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	33,600	130,00	4 368,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
5	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. profezu.	M2	7,350	633,00	4 652,55	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>

7*1,05=7.350 [A]

6	56335	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	7,350	130,00	955,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5			Komunikace	19 820,85				
9			Ostatní konstrukce a práce					
7	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	12,600	173,00	2 179,80	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			12*1,05=12.600 [A]					
8	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	11,550	269,00	3 106,95	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			11*1,05=11.550 [A]					
9			Ostatní konstrukce a práce	5 286,75				
			C e l k e m	27 954,60				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	27 954,60				

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 123.1 Rekonstrukce propustku v km 1,912

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	120,000	320,00	38 400,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

10*12=120.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	120,000	270,00	32 400,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
5	18214		10*12=120.000 [A] plochy odečteny digitálně ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 50=50.000 [A]	M2	50,000	46,00	2 300,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce						118 250,00
3		Svislé konstrukce						

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,600	4 060,00	2 436,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
1*0,15*4=0.600 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,250	21 000,00	5 250,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
1*0.25=0.250 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	3,264	22 000,00	71 808,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	---

3,4*4*0,03=0.408 [A]
A*8=3.264 [B]

3	Svislé konstrukce	79 494,00
---	-------------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,440	2 570,00	19 120,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			10,5*1,0*0,6=6.300 [A] 2,6*0.1*4=1.040 [B] 1*1*0,1=0.100 [D] Celkem: A+B+D=7.440 [E]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,000	4 710,00	14 130,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*10=3.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	33 250,80				
5			Komunikace					
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě□ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			2*20=40.000 [A]					
5			Komunikace	5 200,00				

12	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Samonivelační poklopy.	KUS	1,000	27 962,00	27 962,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomocce pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
13	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,040	5 270,00	26 560,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběňovacích a odsukřovacích prostředků.□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel.□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich.□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění.□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□

4*0.6*0.2*10,5=5.040 [A]

8

Potrubí

54 522,80

9

Ostatní konstrukce a práce

14	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	12,000	3 200,00	38 400,00	<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □</p> <p>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □</p> <p>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □</p> <p>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □</p> <p>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</p>
2*(4+2)=12.000 [A]								
15	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	10 600,00	10 600,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □</p>

16	918258		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textílií.	KUS	1,000	14 880,00	14 880,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, □</p>
17	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	10,500	2 305,00	24 202,50	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	11,000	911,00	10 021,00	<p>- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □</p> <p>- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □</p> <p>- zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.</p>
11=11.000 [A]								
19	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	2 268,00	2 268,00	<p>- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □</p> <p>- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).</p>

9	Ostatní konstrukce a práce	100 371,50
---	----------------------------	------------

C e l k e m	391 089,10
-------------	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	391 089,10

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
3
SO 123.2

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
Rekonstrukce propustku v km 1,962

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	72,000	320,00	23 040,00	<div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</div> <div>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div>

6*12=72.000 [A]

plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,000	270,00	19 440,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 stísňených 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			6*12=72.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	40,000	46,00	1 840,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			40=40.000 [A]					
6	18431	1	PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ S BALEM Vykopání keřů, dočasné uložení do zemního valu spolu se zálivkou a hnojivem. Zpětné vysazení keřů do původní polohy.	KUS	25,000	620,00	15 500,00	Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. <ul style="list-style-type: none"> - Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
			(5/0,4)*2=25.000 [A]					
1		Zemní práce		104 970,00				
3		Svislé konstrukce						

7	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,600	4 060,00	2 436,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
1*0,15*4=0.600 [A]								
8	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,250	21 000,00	5 250,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
1*0.25=0.250 [A]								

9	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	1,824	22 000,00	40 128,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	---

(1,9)*4*0,03=0.228 [A]
A*8=1.824 [B]

3	Svislé konstrukce	47 814,00
---	-------------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,180	2 570,00	18 452,60	<div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□</div>
			11*1*0,6=6.600 [A] 1.2*0.1*4+1*1*0,1=0.580 [B] Celkem: A+B=7.180 [C]					
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,000	4 710,00	14 130,00	<div>- úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</div>
			0,3*10=3.000 [A]					
4		Vodorovné konstrukce						32 582,60
5		Komunikace						
12	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<div>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě□ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</div>
			2*20=40.000 [A]					
5		Komunikace						5 200,00

13	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Samonivelační poklopy.	KUS	1,000	27 962,00	27 962,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,280	5 270,00	27 825,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků.□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel.□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich.□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění.□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□

4*0,6*0.2*11=5.280 [A]

8				Potrubí	55 787,60			
9				Ostatní konstrukce a práce				
15	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	4,000	3 200,00	12 800,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,☐ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,☐ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,☐ - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),☐ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
4=4.000 [A]								
16	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	10 600,00	10 600,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,☐ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,☐ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,☐ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,☐ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,☐ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění ☐

17	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	11,000	2 305,00	25 355,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	11,500	911,00	10 476,50	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
11,5=11.500 [A]								
19	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	2,500	280,00	700,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
20	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	2 268,00	2 268,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce						62 199,50
		C e l k e m						308 553,70
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						308 553,70

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 123.3 Rekonstrukce propustku v km 2,144

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	150,000	320,00	48 000,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

10*15=150.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	150,000	270,00	40 500,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			10*15=150.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	50,000	46,00	2 300,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			50=50.000 [A]					
1			Zemní práce	135 950,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,600	4 060,00	2 436,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
1*0,15*4=0.600 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,250	21 000,00	5 250,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
1*0.25=0.250 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	3,168	22 000,00	69 696,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	---

3,3*4*0,03=0.396 [A]
A*8=3.168 [B]

3	Svislé konstrukce	77 382,00
---	-------------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,340	2 570,00	21 433,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,□
			12*1,0*0,6=7.200 [A] 2,6*0.1*4=1.040 [B] 1*1*0,1=0.100 [D] Celkem: A+B+D=8.340 [E]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,000	4 710,00	14 130,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*10=3.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	35 563,80				
5			Komunikace					
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě□ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
5			Komunikace	5 200,00				

12	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Samonivelační poklopy.	KUS	1,000	27 962,00	27 962,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.□ - očištění a ošetření úložných ploch.□ - zednické výpomoc pro montáž dílců.□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
13	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,760	5 270,00	30 355,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků.□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel.□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich.□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění.□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□

4*0,6*0.2*12=5.760 [A]

8				Potrubí	58 317,20			
9				Ostatní konstrukce a práce				
14	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	12,000	3 200,00	38 400,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,☐ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,☐ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,☐ - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),☐ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
2*(2+4)=12.000 [A]								
15	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	10 600,00	10 600,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,☐ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,☐ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,☐ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,☐ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,☐ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění ☐

16	918258		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textílií.	KUS	1,000	14 880,00	14 880,00	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, □
17	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	12,000	2 305,00	27 660,00	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	10,500	911,00	9 565,50	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
10,5=10.500 [A]								
19	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	2,000	280,00	560,00	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
20	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	2 268,00	2 268,00	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce					103 933,50	
		C e l k e m					416 346,50	

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	416 346,50

Stayba :

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná

Úsek č.3 - II/293 - km 1.854 - 2.211

Rekonstrukce propustku v km 2,200

28*10=280.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	280,000	270,00	75 600,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			28*10=280.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	50,000	46,00	2 300,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce		269 650,00				
3		Svislé konstrukce						

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,600	4 060,00	2 436,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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.□
1*0,15*4=0.600 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,250	21 000,00	5 250,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
1*0.25=0.250 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	2,640	22 000,00	58 080,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------	--

2,2*5*0,03=0.330 [A]
A*8=2.640 [B]

3	Svislé konstrukce	65 766,00
---	-------------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	24,120	2 570,00	61 988,40	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 spojí,□
---	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	--

28*1,4*0,6=23.520 [A]
1.2*0.1*5=0.600 [B]
Celkem: A+B=24.120 [C]

10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	4 710,00	21 195,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
----	--------	--	--------------------------------	----	-------	----------	-----------	---

0,3*15=4.500 [A]

4	Vodorovné konstrukce						83 183,40
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

5	Komunikace						
---	------------	--	--	--	--	--	--

11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------	--

20*2=40.000 [A]

5	Komunikace						5 200,00
---	------------	--	--	--	--	--	----------

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
12	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	36,000	695,00	25 020,00	Veškeré práce obsaženy v textu položky.□ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.
6+4*(3*2.5)=36.000 [A]								
13	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	36,000	155,00	5 580,00	Veškeré práce obsaženy v textu položky.□ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.
14	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	36,000	250,00	9 000,00	Veškeré práce obsaženy v textu položky.□ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.
15	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C	M2	36,000	225,00	8 100,00	Veškeré práce obsaženy v textu položky.□ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						47 700,00
8		Potrubí						
16	899111		POKLOPY SAMOSTATNÉ Náhrada stávající atypické mříže.	KUS	1,000	3 149,00	3 149,00	Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy
17	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	22,400	5 270,00	118 048,00	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□

4*1*0.2*28=22.400 [A]

8

Potrubí

121 197,00

9

Ostatní konstrukce a práce

18	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	4,000	3 200,00	12 800,00	<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □</p> <p>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □</p> <p>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □</p> <p>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □</p> <p>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</p>
19	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	22 190,00	22 190,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □</p>

20	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	28,000	5 780,00	161 840,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
21	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) Drobné stavební práce, materiál beton.	M3	5,000	2 560,00	12 800,00	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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.□
22	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	36,000	155,00	5 580,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
6+4*(3*2.5)=36.000 [A]								
23	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	28,000	911,00	25 508,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
28=28.000 [A]								
24	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M	4,000	280,00	1 120,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
9		Ostatní konstrukce a práce					241 838,00	
		C e l k e m					834 534,40	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem					0,00	
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem					0,00	

Celkem	0,00
Celkem	834 534,40

Stayba :

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná

Úsek č.3 - II/293 - km 1.854 - 2.211

Dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000	2 000,00	40 000,00	- 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
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	150,00	1 800,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů na skládku.
3	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vč. provedení provedení VDZ předznačením barvou a následně provedení finálního VDZ z plastu. 2*350*0,25=175.000 [A] 350*0,125=43.750 [B] 2*(17*1.35*0.5)+1*(6*4*0.5)=34.950 [J] (2*(15+2*2.7+13.5)+4*27)*0,125=21.975 [F] Celkem: A+B+J+F=275.675 [K]	M2	275,675	181,00	49 897,18	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ.	M2	275,675	10,00	2 756,75	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
5	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Nápis BUS.	KUS	4,000	905,00	3 620,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
6	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD 60=60.000 [A]	KUS	60,000	540,00	32 400,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
9			Ostatní konstrukce a práce					130 473,93
			C e l k e m					130 473,93
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					130 473,93

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 403.1 Nasvětlení přechodů pro chodce

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					

2	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,595	467,00	3 546,87	<div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div>
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------	--

0.35*0.7*31=7.595 [A]

3	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,595	280,00	2 126,60	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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
---	-------	--	---	----	-------	--------	----------	---

1	0.35*0.7*31=7.595 [A]	Zemní práce	5 673,47
---	-----------------------	-------------	----------

7	Přidružená stavební výroba						
4	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Sloupy nasvětlení přechodu pro chodce, včetně výstroje a betonového základu 0,5m3 a zapojení.	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
5	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu DO KABELOVÉHO LOŽE Vč. kabelu zataženého do lamp a do napojovacích bodů. 20+50=70.000 [A]	M	70,000	100,00	7 000,00
6	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1kV	KUS	3,000	560,00	1 680,00
7	742612		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 22CM 42=42.000 [A]	M	42,000	9,00	378,00
8	74262		ZEMNÍCI PÁSEK FEZN 30X4MM 42=42.000 [A]	M	42,000	43,00	1 806,00
9	74314		SVÍTIDLA LED 2=2.000 [A]	KUS	2,000	5 200,00	10 400,00
10	745510		UZEMNOVACÍ VEDENÍ Uzemňovací drát FeZn 10mm, vč. montáže 5=5.000 [A]	M	5,000	46,00	230,00
7	Přidružená stavební výroba						38 494,00

8	Potrubí						
---	---------	--	--	--	--	--	--

11	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	31,000	55,00	1 705,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------	--

31=31.000 [A]

12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	20,000	88,00	1 760,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	-------	----------	--

2*10=20.000 [A]

8	Potrubí	3 465,00
---	---------	----------

C e l k e m	53 132,47
-------------	-----------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem

53 132,47

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 403.2 Ochrana IS

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,200	467,00	7 098,40	- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

(12+11+15)*0.8*0.5=15.200 [A]

2	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,200	280,00	4 256,00	<div>Položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- 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</div>
1			(12+11+15)*0.8*0.5=15.200 [A] Zemní práce	11 354,40				
7			Přidružená stavební výroba					
3	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ PŘELOŽKA VN. 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	55,00	2 090,00	
4	742822		PŘELOŽENÍ KABELŮ V.N. DO KABELOVÉHO LOŽE 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	260,00	9 880,00	
5	752814		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVODU 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	160,00	6 080,00	
7			Přidružená stavební výroba					
8			Potrubí					

6	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	33,000	280,00	9 240,00	<div>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</div>
8			9+10+14=33.000 [A] Potrubí	9 240,00				
			C e l k e m	38 644,40				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	38 644,40				

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 3 Úsek č.3 - II/293 - km 1,854 - 2,211
číslo a název rozpočtu: SO 803 Ozelenění

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	03190		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - TERÉNNÍ ÚPRAVY Uvedení ZS do původního stavu.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
2	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. nákupu a dovozu ornice	M2	130,000	27,00	3 510,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	130,000	11,00	1 430,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	130,000	1,00	130,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	1,950	50,00	97,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			130,0*5/1000*3=1.950 [A] Zemní práce					
			C e l k e m					
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					
			Celkem					
			Celkem					

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 004 Příprava staveniště

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	3,000	1 500,00	4 500,00	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
3=3.000 [A]								
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	71,200	200,00	14 240,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
178*2*0.2=71.200 [A]								
1			Zemní práce				18 740,00	
			C e l k e m				18 740,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				18 740,00	

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
 číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
 číslo a název rozpočtu: SO 104.1 Rekonstrukce silnice II/295 (km 2,211 - 2,700)

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Zemní práce					
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. nová konstrukce vozovky dle výměry v pol 574231 1295*(0,65-0,13)=673.400 [A]	M3	673,400	280,00	188 552,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	397,000	54,00	21 438,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hračov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel. nová konstrukce vozovky 1295*(0,13+0,18)=401.450 [A] rekonstrukce vozovky 2800*0,13=364.000 [B] Celkem: A+B=765.450 [C]	M3	765,450	342,00	261 783,90	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
4	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM (499+70)*0,75=426.750 [A]	M2	426,750	83,00	35 420,25	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
5	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 75=75.000 [A]	M	75,000	148,00	11 100,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
6	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM Čištění potrubí přípojek uličních vpustí. 9*2=18.000 [A]	M	18,000	20,00	360,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

7	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky.	M3	32,000	114,00	3 648,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
(128)*0,25=32.000 [A]								
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 nová konstrukce vozovky x rozšíření. 1295*1,20=1 554.000 [A]	M2	1 554,000	9,00	13 986,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
1		Zemní práce						536 288,15
2		Základy						
9	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	128,000	293,00	37 504,00	<div>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp- zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu- dodávka a uložení trativodu- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VLPopisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div>
128=128.000 [A]								
10	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	1 683,500	66,00	111 111,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
nová konstrukce vozovky x rozšíření. 1295*1,30=1 683.500 [A]								
11	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 1683,5 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	1 683,500	37,00	62 289,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

2		Základy		210 904,50				
5		Komunikace						
12	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	1 333,850	224,00	298 782,40	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
nová konstrukce vozovky x rozšíření 1295*1,03=1 333.850 [A]								
13	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63 prům. tl. 270 mm	M3	419,580	514,00	215 664,12	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
výměra dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření x průměrná tl. 1295*1,20*0,27=419.580 [A]								
14	567542		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL, CEMENTU A DRTI TL DO 200MM	M2	3 080,000	246,00	757 680,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
rekonstrukce vozovky x rozšíření 2800*1,1=3 080.000 [A]								
15	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Včetně nakládky z deponie a dopravy - bude použit recyklát získaný ze stavby.	M2	426,750	21,00	8 961,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
(499+70)*0,75=426.750 [A]								

16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 333,850	12,00	16 006,20	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu SC nová konstrukce vozovky x rozšíření 1295*1,03=1 333.850 [A]								
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 320,375	9,00	74 883,38	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu ACL 16+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 1295*1,01=1 307.950 [A] na vrstvu ACP 22+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 1295*1,015=1 314.425 [B] na vrstvu ALP 22+ rekonstrukce vozovky x rozšíření 2800*1,015=2 842.000 [C] na vrstvu recyklace za studena rekonstrukce vozovky x rozšíření 2800*1,02=2 856.000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 320.375 [E]								
18	574101		ASFALTOVÝ BETON TŘ. I Vyrovnávka pro zajištění požadovaného příčného sklonu silnice. ACL 16+	M3	8,540	3 637,00	31 059,98	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
4095-840-2828=427.000 [B] B*0,02=8.540 [C]								

23	56334	D	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	840,000	103,00	86 520,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	---	---	----	---------	--------	-----------	---

dle pol. 574161 D 840=840.000 [A]

24	574231		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ TŘ. I TL. 40MM SMA 11+	M2	4 095,000	147,00	601 965,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	--------	------------	---

nová konstrukce vozvky:

km 2,211-2,320 1295=1 295.000 [A]

CELKEM 1 295 m2 plochy odečteny digitálně

rekonstrukce vozovky:

km 2,320-2,700 2800=2 800.000 [B]

CELKEM 2 800 m2 plochy odečteny digitálně

Celkem: A+B=4 095.000 [C]

25	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ.I TL. 100MM ACP 22+ 90mm	M2	1 314,425	261,00	343 064,93	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	--------	------------	---

výměry dle pol. 574231

nová konstrukce vozovky x rozšíření 1295*1,015=1 314.425 [A]

26	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Směrový ostrůvek v křižovatce II/293xII/295.	M2	22,000	1 456,00	32 032,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
22=22.000 [A] plochy odečtené digitálně								
27	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 250MM Ochranné ostrůvky.	M2	21,000	282,00	5 922,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
plochy odečtené digitálně								
28	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba přechodů pro chodce, vč. proězu.	M2	15,750	293,00	4 614,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
15*1,05=15.750 [A]								

29	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba pro nevidomé s odlišným barevným odstínem a s hmatovou úpravou, vč. prořezu.	M2	5,250	633,00	3 323,25	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
----	--------	--	--	----	-------	--------	----------	--

(5)*1,05=5.250 [A]

30	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů, závilka podél obrub a ostrůvků.	M	444,150	45,00	19 986,75	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	---	---------	-------	-----------	--

397+26=423.000 [C]

C*1,05=444.150 [B]

5

Komunikace

4 081 150,51

8

Potrubí

31	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	18,000	357,00	6 426,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------	--

9*2=18.000 [A]

32	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Standardní hloubka uličních vpustí, tj. cca 1,1 m dle konkrétního výrobce	KUS	9,000	4 967,00	44 703,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomoc pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
33	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ 2"=2.000 [A]	KUS	2,000	750,00	1 500,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
34	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 149,00	6 298,00	<ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

35	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 Obetonování přípojek UV	M3	2,160	2 230,00	4 816,80	- 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
8			9*2*0,15*4*0,2=2.160 [A] Potrubí	63 743,80				
9			Ostatní konstrukce a práce					
36	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	185,00	2 220,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
37	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.Flexibilní plastové.	KUS	16,000	185,00	2 960,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
38	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna silničních obrubníků u stávajících chodníkových ploch.□ Obruba 1000x250x150, včetně prořezu.	M	416,850	269,00	112 132,65	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			(397)*1,05*=416.850 [A]					
39	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Směrový ostrůvek v křižovatce II/293xII/295.□ kompletní provedení včetně souvisejících prací□ včetně uložení do betonového lože C 16/20□ - speciální obrubníky k ostrůvkům (např. CS - beton)□ □ - rovné, obloukové, koncové□ □ - dle tvaru ostrůvků	M	27,300	265,00	7 234,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
			26*1,05*=27.300 [A]					
40	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky před pokládkou nových asfaltových vrstev.	M2	4 000,000	0,50	2 000,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.

41	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	12,000	50,00	600,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
42	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	9,000	851,00	7 659,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

9	Ostatní konstrukce a práce						134 806,15	
---	----------------------------	--	--	--	--	--	------------	--

C e l k e m							5 026 893,11	
-------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	5 026 893,11

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	4	Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu:	SO 104.2	Předláždění chodníků, vjezdů a vstupů

Poř. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Odstranění krytu z dlažby vč. odvozu na skládku (15% plochy dlažby z překládky chodníku)	M3	7,650	1 278,00	9 776,70	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
			850,0*15/100*0,06=7.650 [A]					
1			Zemní práce	9 776,70				
5 Komunikace								
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Výměna v rozsahu 15% plochy předlážděné plochy. □ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M2	130,500	293,00	38 236,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy □ Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			0,15*870=130.500 [A]					
3	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Doplnění dlažby do nástupních ploch přechodu pro chodce v km 2,320, vč. profezu.	M2	15,750	293,00	4 614,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy □ Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
			plochy odečteny digitálně 15*1,05=15.750 [A]					

4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	32,025	130,00	4 163,25	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
5	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Doplnění prvků pro nevidomé do nástupních ploch přechodu pro chodce v km 2,320.	M2	9,000	633,00	5 697,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
6	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	870,000	199,00	173 130,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.</p>

plochy odečteny digitálně
870=870.000 [A]

5	Komunikace	225 841,50
8	Potrubí	

7	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	KUS	10,000	750,00	7 500,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
8	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	10,000	3 149,00	31 490,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
8		Potrubí						38 990,00
9		Ostatní konstrukce a práce						
9	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Výměna v rozsahu 15% úseku s výškovou úpravou obrubníků.	M	30,000	173,00	5 190,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
0,15*200=30.000 [A]								
10	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	200,000	204,00	40 800,00	Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.
9		Ostatní konstrukce a práce						45 990,00
		C e l k e m						320 598,20
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						320 598,20

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 124.1 Rekonstrukce propustku v km 2,476

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	18,000	2 850,00	51 300,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	134,200	320,00	42 944,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

11*12,2=134.200 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	134,200	270,00	36 234,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			11*12,2=134.200 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 80=80.000 [A]	M2	80,000	46,00	3 680,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1			Zemní práce				136 558,00	
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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.□
2*0,15*4=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	4,800	22 000,00	105 600,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

2*2,5*4*0,03=0.600 [A]
A*8=4.800 [B]

3	Svislé konstrukce	120 972,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,960	2 570,00	25 597,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,□
			12,5*1,2*0,6=9.000 [A] 2*1,2*0.1*4=0.960 [B] Celkem: A+B=9.960 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*20=6.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	53 857,20				
5			Komunikace					
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,000	130,00	5 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy□ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu□ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů□ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak□ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů□ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			2*20=40.000 [A]					
5			Komunikace	5 200,00				

8		Potrubí						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	8,000	5 270,00	42 160,00	<div>- 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 spojí,□</div>

8	Potrubí	4*0.8*0.2*12,5=8.000 [A]	42 160,00
---	---------	--------------------------	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
13	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	8,000	3 200,00	25 600,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

2*4=8.000 [B]

14	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	10 600,00	21 200,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, □
15	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	12,500	4 260,00	53 250,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	12,200	911,00	11 114,20	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
			12,2=12.200 [A]					
17	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	2 268,00	2 268,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

9	Ostatní konstrukce a práce	113 432,20
---	----------------------------	------------

C e l k e m	472 179,40
-------------	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	472 179,40

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	4	Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu:	SO 194	Dopravní značení

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	2 000,00	32 000,00	- 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
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	150,00	2 100,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů na skládku.
3	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vč. provedení provedení VDZ předznačením barvou a následně provedení finálního VDZ z plastu.	M2	319,375	181,00	57 806,88	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
2*511*0,25=255.500 [A] 511*0,125=63.875 [B] Celkem: A+B=319.375 [C]								
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ.	M2	319,375	10,00	3 193,75	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
5	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Vyznačení symbolu P4.	KUS	1,000	905,00	905,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
6	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	KUS	3,000	540,00	1 620,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky; - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
3=3.000 [A]								
9 Ostatní konstrukce a práce							97 625,63	
C e l k e m							97 625,63	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem							0,00	
Méněpráce								
Méněpráce celkem							0,00	
Celkem							0,00	
Celkem							97 625,63	

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 404.1 Nasvětlení přechodů pro chodce

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 500,00	

1			Zemní práce					
2	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,880	467,00	2 745,96	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

0.35*0.7*24=5.880 [A]

3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,880	280,00	1 646,40	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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
---	-------	--	--	----	-------	--------	----------	---

1	0.35*0.7*24=5.880 [A]	Zemní práce	4 392,36
---	-----------------------	-------------	----------

7	Přidružená stavební výroba						
4	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Sloupy nasvětlení přechodu pro chodce, včetně výstroje a betonového základu 0,5m3 a zapojení.	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
5	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu DO KABELOVÉHO LOŽE Vč. kabelu zataženého do lamp a do napojovacích bodů. 20+43=63.000 [A]	M	63,000	100,00	6 300,00
6	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1kV	KUS	3,000	560,00	1 680,00
7	742612		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 22CM 35=35.000 [A]	M	35,000	9,00	315,00
8	74262		ZEMNÍCI PÁSEK FEZN 30X4MM 35=35.000 [A]	M	35,000	43,00	1 505,00
9	74314		SVÍTIDLA LED 2=2.000 [A]	KUS	2,000	5 200,00	10 400,00
10	745510		UZEMNOVACÍ VEDENÍ Uzemňovací drát FeZn 10mm, vč. montáže 5=5.000 [A]	M	5,000	46,00	230,00
7	Přidružená stavební výroba						37 430,00

8	Potrubí						
---	---------	--	--	--	--	--	--

11	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	24,000	55,00	1 320,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------	--

24=24.000 [A]

12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	20,000	88,00	1 760,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	-------	----------	--

2*10=20.000 [A]

8	Potrubí	3 080,00
---	---------	----------

C e l k e m	50 402,36
-------------	-----------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	50 402,36
--------	-----------

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 404.2 Ochrana IS

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,200	467,00	7 098,40	- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

(12+11+15)*0.8*0.5=15.200 [A]

2	17481		ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,200	280,00	4 256,00	<div>Položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- 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</div>
1			(12+11+15)*0.8*0.5=15.200 [A] Zemní práce	11 354,40				
7			Přidružená stavební výroba					
3	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ PŘELOŽKA VN. 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	55,00	2 090,00	
4	742822		PŘELOŽENÍ KABELŮ V.N. DO KABELOVÉHO LOŽE 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	260,00	9 880,00	
5	752814		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVODU 12+11+15=38.000 [A]	M	38,000	160,00	6 080,00	
7			Přidružená stavební výroba					
8			Potrubí					

6	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	33,000	280,00	9 240,00	<div>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</div>
8			9+10+14=33.000 [A] Potrubí	9 240,00				
			C e l k e m	38 644,40				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	38 644,40				

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 4 Úsek č.4 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 804 Ozelenění

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	03190		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - TERÉNNÍ ÚPRAVY Uvedení ZS do původního stavu.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
2	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. nákupu a dovozu ornice	M2	80,000	27,00	2 160,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	80,000	11,00	880,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	80,000	1,00	80,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	1,200	50,00	60,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			80,0*5/1000*3=1.200 [A] Zemní práce					
			C e l k e m					
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					
			Celkem					
			Celkem					

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 005 Příprava staveniště

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Zemní práce					
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Materiál bude uložen na deponii dle požadavků investora.□ spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	764,000	65,00	49 660,00	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm□ doprava dřevin□ spálení na hromadách nebo štěpkování
2	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Vč. vytrhání pařezů a zasypání jam.Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Materiál bude uložen na deponii dle požadavků investora.	KUS	122,000	1 900,00	231 800,00	Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:□ - poražení stromu a osekání větví□ - spálení větví na hromadách nebo štěpkování□ - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.□ Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:□ - vytrhání nebo vykopání pařezů□ - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů□ - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. □ - zásyp jam po pařezech
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Uložení ornice na deponii zhotovitele, přebytek uložen v souladu s příslušnými předpisy.□ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 7450*0,2=1 490.000 [A] 950*0,2=190.000 [B] 1090*0,2=218.000 [C] Celkem: A+B+C=1 898.000 [D] Kubatura odečtena digitálně	M3	1 898,000	200,00	379 600,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 898,000	6,00	11 388,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1			Zemní práce				672 448,00	
9			Ostatní konstrukce a práce					
5	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Odstranění a přesun nivelačních bodů a ochrana stávajících.□ Dle stanoviska vlastníka Zeměměřického úřadu je jeho vlastní tabulková hodnota min. 14 000 Kč.	KUS	3,000	14 000,00	42 000,00	- dodání a osazení zařízení včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
9			Ostatní konstrukce a práce				42 000,00	
			C e l k e m				714 448,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				714 448,00	

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
5
SO 105.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
Rekonstrukce silnice II/295 (km 2,700 - 3,740)

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Zemní práce								
1	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění konstrukce vozovky v úsecích vedených v obdobné niveletě, jako má stávající trasa II/295. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	1 820,000	265,00	482 300,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
(300+400)*6,5*0,4=1 820.000 [A]								
2	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování v průměru 0,12 m. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hrabačov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel.	M3	811,200	342,00	277 430,40	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
1040,0*6,5*0,12=811.200 [A]								
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	7 531,000	320,00	2 409 920,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

7531=7 531.000 [A]
Kubatura odečtena digitálně

4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7 531,000	6,00	45 186,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
---	-------	--	--	----	-----------	------	-----------	---

5	123938		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M3	2 450,000	376,00	921 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
---	--------	--	---	----	-----------	--------	------------	---

2450=2 450.000 [A]
Kubatura odečtena digitálně

6	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 450,000	6,00	14 700,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
---	-------	---	--	----	-----------	------	-----------	---

7	126838		<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M3	3 390,000	244,00	827 160,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku
---	--------	--	--	----	-----------	--------	------------	---

3390=3 390.000 [A]

Kubatura odečtena digitálně

8	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 390,000	6,00	20 340,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení
---	-------	---	--	----	-----------	------	-----------	---

9	126938		<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>	M3	1 002,000	450,00	450 900,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku
---	--------	--	---	----	-----------	--------	------------	--

1002=1 002.000 [A]

Kubatura odečtena digitálně

10	17120	C	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 002,000	6,00	6 012,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení
11	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 150*0,75=112.500 [A]	M2	112,500	83,00	9 337,50	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
12	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Reprofilace stávajících příkopů po provedení stavebních prací. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 192+300=492.000 [A]	M	492,000	148,00	72 816,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
13	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM Čištění potrubí přípojek uličních vpustí. 9+7+8=24.000 [A]	M	24,000	20,00	480,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

14	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Aktivní zóna vozovkového souvrství. Vč. nákupu a dovozu materiálu.	M3	5 265,000	87,00	458 055,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
----	-------	--	--	----	-----------	-------	------------	---

plochy odečtené digitálně
 11600*1,3*0,5=7 540.000 [A]
 (400+300)*6,5*0,5=2 275.000 [B]
 A-B=5 265.000 [C]

15	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násypové těleso pozemní komunikace. Vč. nákupu a dovozu materiálu.	M3	1 193,000	270,00	322 110,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
----	-------	--	---	----	-----------	--------	------------	---

plochy odečtené digitálně
6185-4992=1 193.000 [A]

16	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky, vč. nákupu a dovozu materiálu.	M3	520,000	114,00	59 280,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
----	-------	--	--	----	---------	--------	-----------	--

2*(1040)*0,25=520.000 [A]

17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	16 240,000	9,00	146 160,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
----	-------	--	---	----	------------	------	------------	---

plochy odečtené digitálně
11600*1,4=16 240.000 [A]

1		Zemní práce		6 523 386,90				
---	--	-------------	--	--------------	--	--	--	--

2		Základy						
---	--	---------	--	--	--	--	--	--

18	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	893,000	293,00	261 649,00	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
----	--------	--	--	---	---------	--------	------------	--

140+378+203+40+2*66=893.000 [A]

19	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	3 220,000	66,00	212 520,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
----	--------	--	---	----	-----------	-------	------------	---

(400+300)*11,5*0,4=3 220.000 [A]

20	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 3220 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	3 220,000	37,00	119 140,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
21	28996		ZPEVNĚNÍ SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT Vyztužení zemního tělesa v blízkosti stožáru elektrického nadzemního vedení.	M2	262,500	162,00	42 525,00	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

[illegible]

5	Komunikace
---	------------

22	561441	a	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	11 948,000	224,00	2 676 352,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	---	--	----	------------	--------	--------------	---

23		56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63 prům. tl. 270 mm	M3	3 758,400	514,00	1 931 817,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--	-------	--	----	-----------	--------	--------------	---

výměra dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření x průměrná tl. 11600*1,20*0,27=3 758.400 [A]									
24	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Včetně nakládky z deponie a dopravy - bude použit recyklát získaný ze stavby.	M2	1 893,750	21,00	39 768,75	<ul style="list-style-type: none">- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	

plochy odečtené digitálně
1893,75=1 893,750 [A]

25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	11 948,000	12,00	143 376,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu SC nová konstrukce vozovky x rozšíření 11600*1,03=11 948.000 [A]								
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	23 490,000	9,00	211 410,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
na vrstvu ACL 16+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 11600*1,01=11 716.000 [A] na vrstvu ACP 22+ nová konstrukce vozovky x rozšíření 11600*1,015=11 774.000 [B] Celkem: A+B=23 490.000 [C]								
27	574161		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16+	M2	11 716,000	219,00	2 565 804,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
výměry dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření 11600*1,01=11 716.000 [A]								
28	574231		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ TŘ. I TL. 40MM SMA 11+	M2	11 600,000	147,00	1 705 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

plochy odečtené digitálně
11600=11 600.000 [A]

29	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ.I TL. 100MM ACP 22+ 90mm	M2	11 774,000	261,00	3 073 014,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	---	----	------------	--------	--------------	---

výměry dle pol. 574231
nová konstrukce vozovky x rozšíření 11600*1,015=11 774.000 [A]

30	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Přejížděný dělicí ostrůvek a zpevněná krajnice.	M2	15,000	1 456,00	21 840,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
----	-------	--	---	----	--------	----------	-----------	--

15=15.000 [A] plochy odečtené digitálně

31	561441	b	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	15,000	224,00	3 360,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
----	--------	---	--	----	--------	--------	----------	--

32	56334	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-63	M2	15,000	103,00	1 545,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
33	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů, zálivka, napojení podél ohrub.	M	272,000	45,00	12 240,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

54+126+25+41+3*7+5=272.000 [A]

5

Komunikace

12 385 727,35

8

Potrubí

34	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Odtokové potrubí z uličních vpustí.	M	24,000	130,00	3 120,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	--------	----------	--

9+8+7=24.000 [A]

35	895113		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100 Osazení šachet na travivodech.	KUS	20,000	18 712,00	374 240,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomocce pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□
36	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Standardní hloubka uličních vpustí, tj. cca 1,1 m dle konkrétního výrobce	KUS	3,000	4 967,00	14 901,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.□ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomocce pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.□

37	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Obetonování odtokového potrubí z uličních vpustí.	M3	1,440	2 420,00	3 484,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------	---

8

24*(0,1*4)*0,15=1.440 [A]
Potrubí

395 745,80

9

Ostatní konstrukce a práce

38	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	560,000	1 050,00	588 000,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------	---

v km cca 0,010 - 0,070
68=68.000 [E]
v km cca 0,340 - 0,690
356,0=356.000 [A]
v km 0,650 - 0,710
68=68.000 [B]
v km 0,840 - 0,900
68=68.000 [C]
Celkem: E+A+B+C=560.000 [F]

39	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM Propusty pod sjezdy a samostatnými sjezdy, vč. zemních prací a řezání trub.□ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 3*14=42.000 [A]	M	42,000	1 855,00	77 910,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
40	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	42,000	781,00	32 802,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
41	918571		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Šikmé čelo propustku. 2+2+2=6.000 [A]	KUS	6,000	8 950,00	53 700,00	
42	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 3*7+5=26.000 [A]	M	26,000	70,00	1 820,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
43	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 579=579.000 [A]	M	579,000	518,00	299 922,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.
44	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vyústní objekty odvodňovacího potrubí uličních vpustí a drenáže.	KUS	3,000	12 415,00	37 245,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
45	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Kubatura odečtena digitálně	M2	400,000	0,50	200,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
46	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku objednatele do 20 km.	M	84,000	190,00	15 960,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
47	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	20,000	50,00	1 000,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce					1 108 559,00	

C e l k e m

21 049 253,05

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

21 049 253,05

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
 číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
 číslo a název rozpočtu: SO 105.2 Autobusové zastávky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	627,500	9,00	5 647,50	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
plochy odečtené digitálně 323+281+23,5=627.500 [A]								
2	327115		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37) Palisády z prefabrikovaných betonových prvků při nástupišti autobusové zastávky směr Studenec.	M3	5,000	9 650,00	48 250,00	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomocce pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,□ - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).
20*1*0,25=5.000 [A]								
1			Zemní práce	53 897,50				
5 Komunikace								
3	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	323,000	1 456,00	470 288,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy □ - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □ - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů □ - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy □ Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

plochy odečtené digitálně
323=323.000 [A]

4	561441	b	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM SC 0/32, C8/10	M2	323,000	224,00	72 352,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
5	56334	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 210MM ŠDa	M2	323,000	103,00	33 269,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	295,050	293,00	86 449,65	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>

plochy odečtené digitálně
281*1,05=295.050 [A]

7	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa	M2	295,050	130,00	38 356,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
8	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vč. profezu.	M2	24,675	633,00	15 619,28	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
23,5*1,05=24.675 [A]								
9	56335	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa	M2	24,675	130,00	3 207,75	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
5		Komunikace					719 542,18	
9		Ostatní konstrukce a práce						
10	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 1000/250/80, vč. profezu.	M	165,900	173,00	28 700,70	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

158*1,05=165.900 [A]								
11	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 1000/250/150 vč. prořezu.	M	171,150	269,00	46 039,35	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
163*1,05=171.150 [A]								
12	91722	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Obruba 1000x300x150	M	32,970	269,00	8 868,93	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.☐ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.
9			(16,4+15)*1,05=32.970 [A] Ostatní konstrukce a práce					83 608,98
			C e l k e m					857 048,66
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					857 048,66

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 105.3 Propust sjezdu v km 0,340

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	75,000	412,00	30 900,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

25*3=75.000 [A]
Kubatura odečtena digitálně

2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,000	270,00	20 250,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			25*3=75.000 [A] Kubatura odečtena digitálně					
3	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	50,000	46,00	2 300,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce			53 450,00			
3		Svislé konstrukce						

4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,345	4 060,00	1 400,70	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
2,3*0,3*0,5=0.345 [A]								
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S Výztuž čel a jímek propustí.	T	0,069	21 000,00	1 449,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2,3*0,5*0,3*0,2=0.069 [A]								

6	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	4,800	22 000,00	105 600,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

2*2,5*4*0,03=0.600 [A]
A*8=4.800 [B]

3	Svislé konstrukce	108 449,70
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

7	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní vrstva pod trouby propusti a pod vtokovou jímku.</p>	M3	15,800	2 570,00	40 606,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			24*1*0,6+7*0,2=15.800 [A]					
8	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Opevnění vtoku a výtoku.□</p> <p>Dlažba z lomového kamene v tl. 200 mm do podklad. bet. lože min. C25/30-XF2 tl. 100 mm.</p>	M3	7,200	4 710,00	33 912,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*2*10+0,3*2*2=7.200 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	74 518,00				
8			Potrubí					

9	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE KAR! síť	M3	24,900	5 270,00	131 223,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
---	--------	--	---	----	--------	----------	------------	--

25*1,6*0,6=24.000 [A]
(2,5*3,6)*0,1=0.900 [B]
Celkem: A+B=24.900 [C]

8	Potrubí	131 223,00
---	---------	------------

10	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM Zábradlí vtokové jímky.	M	8,000	3 200,00	25 600,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotevni, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	--	---	-------	----------	-----------	---

8=8.000 [A]

11	918258		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	14 880,00	14 880,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, □
12	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	25,000	2 305,00	57 625,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
13	918558		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Šikmé čelo na výtoku.	KUS	1,000	9 330,00	9 330,00	
9			Ostatní konstrukce a práce				107 435,00	
C e l k e m								475 075,70
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				475 075,70	

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 105.4 Silniční propust v km 0,730 (km 0,685)

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	18,000	2 850,00	51 300,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	135,000	320,00	43 200,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

9*15=135.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	135,000	270,00	36 450,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			9*15=135.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	80,000	46,00	3 680,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			80=80.000 [A]					
1			Zemní práce	137 030,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,345	4 060,00	1 400,70	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
2,3*0,3*0,5=0.345 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,069	21 000,00	1 449,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením □</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). □ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, □ - separaci výztuže, □ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, □ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2,3*0,5*0,3*0,2=0.069 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Výztuž čel a jímek propustí.	T	4,800	22 000,00	105 600,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

2*2,5*4*0,03=0.600 [A]
A*8=4.800 [B]

3	Svislé konstrukce	108 449,70
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	28,980	2 570,00	74 478,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			19,5*2,4*0,6=28.080 [A] (2,5*3,6)*0,1=0.900 [B] Celkem: A+B=28.980 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění vtoku a výtoku.□ Dlažba z lomového kamene v tl. 200 mm do podklad. bet. lože min. C25/30-XF2 tl. 100 mm.	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*20=6.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	102 738,60				
8			Potrubí					

11	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	12,300	5 270,00	64 821,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	--

8	20,5*(0,15*4)*1=12.300 [B] Potrubí						64 821,00
---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
12	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	9,400	3 200,00	30 080,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,☐ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,☐ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,☐ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),☐ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

2*2,7+2*2=9.400 [A]

13	918271		VTOK JÍMKY VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	19 690,00	19 690,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, 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. □
14	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM Železobetonová trouba DN 1000, vč. řezání trub.	M	20,500	5 780,00	118 490,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
15	918557		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Šikmá čela propustků pod sjezdy k sousedním nemovitostem. 2+2+2=6.000 [A]	KUS	6,000	10 735,00	64 410,00	
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	15,000	911,00	13 665,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
9			15=15.000 [A] Ostatní konstrukce a práce	246 335,00				
			C e l k e m	659 374,30				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	659 374,30				

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	5	Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu:	SO 105.5	Zatrubněný silniční příkop

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Propust km 0,980	M	18,000	2 850,00	51 300,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Propust km 0,980 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	310,000	320,00	99 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

15,5*20=310.000 [A]
plochy odečteny digitáln

6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	53,750	280,00	15 050,00	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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
---	-------	--	--	----	--------	--------	-----------	---

43*1,25*1=53.750 [B]

7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	32,250	817,00	26 348,25	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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
---	-------	--	--	----	--------	--------	-----------	---

43*1*0.75=32.250 [A]

8	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 80=80.000 [A]	M2	80,000	46,00	3 680,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce		317 110,25				
3		Svislé konstrukce						
9	327366		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Výztuž vtokové jímky. 2*2,5*4*0,03=0.600 [A] A*8=4.800 [B]	T	4,800	22 000,00	105 600,00	Popisy prací zahrnují 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
3		Svislé konstrukce		105 600,00				
4		Vodorovné konstrukce						

10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Propust km 0,980	M3	29,700	2 570,00	76 329,00	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
			20*2,4*0,6=28.800 [A] (2,5*3,6)*0,1=0.900 [B] Celkem: A+B=29.700 [C]					
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění vtoku a výtoku. □ Dlažba z lomového kamene v tl. 200 mm do podklad. bet. lože min. C25/30-XF2 tl. 100 mm.	M3	6,000	4 710,00	28 260,00	- úpravu podkladu □ - zřízení spojovací vrstvy □ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu □ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy □ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním □ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*20=6.000 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	104 589,00				
8			Potrubí					

12	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM Potrubí zatrubněného příkopu, vrcholová pevnost min. SN 8.	M	41,000	419,00	17 179,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
13	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	41,000	22,00	902,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

14	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	41,000	20,00	820,00	<ul style="list-style-type: none">- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
15	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž osazena na vtokovou jímku 1,8m x1,8 m	KUS	1,000	2 087,00	2 087,00	Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Propust km 0,980	M3	12,000	5 270,00	63 240,00	<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,□- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□
8			20*(0,15*4)*1=12.000 [B] Potrubí	84 228,00				
9			Ostatní konstrukce a práce					

17	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM Zábradlí na autobusové zastávce směr Studenec u lapače splavenin.	M	6,000	3 200,00	19 200,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
6=6.000 [A]								
18	918271		VTOK JÍMKY VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	19 690,00	19 690,00	<ul style="list-style-type: none"> - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - 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 odbědňovacích a odsružovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, □
19	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM Železobetonová trouba DN 1000.	M	21,000	5 780,00	121 380,00	<ul style="list-style-type: none"> - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

20	93641		LAPAČ SPLAVENIN Na vtoku do zatrubněného silničního příkopu.□ Včetně výtuže a provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	13 415,00	13 415,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
21	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jámek.	M	21,000	911,00	19 131,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
9			21=21.000 [A] Ostatní konstrukce a práce	192 816,00				
			C e l k e m	804 343,25				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	804 343,25				

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	5	Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu:	SO 105.6	Dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.	KUS	18,000	185,00	3 330,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
6*2+6=18.000 [A]								
2	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	76,000	185,00	14 060,00	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací□ - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava□ - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
((2*1040-560)/20)=76.000 [A]								
3	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	35,000	2 000,00	70 000,00	- 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 světél napájení z baterie včetně záložní baterie
35=35.000 [A] B21a - "Zákaz předjíždění" - 1 ks IP5 - "Doporučená rychlost 70 km/h" - 1+1 ks A2b - "Dvojitá zatáčka, první vlevo" - 1+1 ks IP18b - "Snižení počtu jízdních pruhů" - 1 ks Z3 - "Vodící tabule - 1 šipka" - 1+1+1+1+1, 1+1+1+1+1, 1+1+1+1 ks IP18b - "Snižení počtu jízdních pruhů - předběžná značka 150m" - 1 ks B20a - "Nejvyšší dovolená rychlost" - 1 ks P1 - "Křížovatka s vedlejší pozemní komunikací" (150m před křížovatkou) - 1+1 ks E2b - "Tvar křížovatky" - 1+1 ks IJ4c - "Zastávka autobusu" - 1+1 ks IJ4b - "Označníky" - 1+1 ks IS3b - "Směrová tabule (s dvěma cíli)" (40m před hranicí křížovatky) - 1 ks IS4c - "Směrová tabule (s jedním místním cílem)" - 1 ks IP18a - "Zvýšení počtu jízdních pruhů" - 1 ks P4 - "Dej přednost v jíždě" - 1+1 ks								
4	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	150,00	2 400,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vč. provedení provedení VDZ předznačením barvou a následně provedení finálního VDZ z plastu.	M2	797,000	181,00	144 257,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,□ - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
2*1050*0,25=525.000 [A] 2*1050*0,125=262.500 [B] 2*(18.5+19.5)*0,125=9.500 [D] Celkem: A+B+D=797.000 [E]								
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ.	M2	797,000	10,00	7 970,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,□ - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
7	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Nápis BUS.	KUS	4,000	905,00	3 620,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,□ - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
8	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	KUS	6,000	540,00	3 240,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,□ - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
6=6.000 [A]								

9	Ostatní konstrukce a práce	248 877,00
	C e l k e m	248 877,00
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	248 877,00

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

II/293 a II/295
5
SO 405.1

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
Meteostanice a proměnné SDZ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Zemní práce								
1	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	302,400	467,00	141 220,80	- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

0.35*0.8*(550+530)=302.400 [A]

12	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	1 134,000	55,00	62 370,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
(550+530)*1,05=1 134.000 [A]								
13	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	59,000	88,00	5 192,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
10+22+9=41.000 [A] 2*9=18.000 [B] Celkem: A+B=59.000 [C]								
8			Potrubí	67 562,00				
9			Ostatní konstrukce a práce					

14	916111		DOPRAV ZNAČENÍ PROM SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ Dodávka a montáže systému a proměnného svislého značení, předintegrace, dopravy, revize, SW konfigurace a přenos dat od meteorostanice komunikací přes GPRS. Vč. zemních prací a základu, zajištění a provedení datové komunikace s meteorohláskou, příhradové stojky.	KUS	2,000	239 448,00	478 896,00	- 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
9			Ostatní konstrukce a práce	478 896,00				
C e l k e m								1 830 967,80
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem	0,00				
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem	0,00				
			Celkem	0,00				
			Celkem	1 830 967,80				

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 405.2 Nasvětlení místa pro přecházení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
		0	Všeobecné konstrukce a práce				5 500,00	

		1	Zemní práce					
2	131716		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 12KM Výkopy pro kabelové vedení. Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,535	467,00	4 919,85	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

0.35*0.7*(19+24)=10.535 [A]

3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,535	280,00	2 949,80	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 stísňených 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné
---	-------	--	--	----	--------	--------	----------	---

1		0.35*0.7*(19+24)=10.535 [A] Zemní práce					7 869,65
---	--	--	--	--	--	--	----------

7		Přidružená stavební výroba					
4	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Sloupy nasvětlení přechodu pro chodce, včetně výstroje a betonového základu 0,5m3 a zapojení. 2+2=4.000 [A]	KUS	4,000	8 500,00	34 000,00
5	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu DO KABELOVÉHO LOŽE Vč. kabelu zataženého do lamp a do napojovacích bodů. 20+38+20+43=121.000 [A]	M	121,000	100,00	12 100,00
6	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1kV 3+3=6.000 [A]	KUS	6,000	560,00	3 360,00
7	742612		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 22CM 30+35=65.000 [A]	M	65,000	9,00	585,00
8	74262		ZEMNÍCI PÁSEK FEZN 30X4MM 30+35=65.000 [A]	M	65,000	43,00	2 795,00
9	74314		SVÍTIDLA LED 2+2=4.000 [A]	KUS	4,000	5 200,00	20 800,00
10	745510		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ Uzemňovací drát FeZn 10mm, vč. montáže 5+5=10.000 [A]	M	10,000	46,00	460,00

7		Přidružená stavební výroba					74 100,00
---	--	----------------------------	--	--	--	--	-----------

8		Potrubí					
---	--	---------	--	--	--	--	--

11	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	43,000	55,00	2 365,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	-----------------------------------	---	--------	-------	----------	--

19+24=43.000 [A]

12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Vč. rezervních chrániček.	M	40,000	88,00	3 520,00	<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - 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□ - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
----	-------	--	--	---	--------	-------	----------	--

2*2*10=40.000 [A]

8	Potrubí	5 885,00
---	---------	----------

C e l k e m	93 354,65
-------------	-----------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem

93 354,65

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 5 Úsek č.5 - II/295 - km 2,700 - 3,740
číslo a název rozpočtu: SO 805 Ozelenění

Poř. č.pol.	Kód položkv	Varianta položkv	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Zemní práce					
1	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. dovozu ornice Kubatura odečtena digitálně	M2	7 850,000	27,00	211 950,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
2	125838		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. II, ODVOZ DO 20KM 7850*0,2=1 570.000 [A]	M3	1 570,000	311,00	488 270,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	7 850,000	11,00	86 350,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	7 850,000	1,00	7 850,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	184212		VYSAZ STROMŮ OBV KMENE DO 10CM S BALEM VČET VÝKOPU JAMKY Případná náhradní výsadba listnatými stromy (jasan, javor). Místo výsazení určí investor během výstavby.	KUS	35,000	750,00	26 250,00	Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.□ Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.□ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
6	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘÍLETÁ Plocha rekultivovaných ploch původní silnice - rekultivace provedena po ohumusování těchto ploch.	M2	1 560,000	24,00	37 440,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
7	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	117,750	50,00	5 887,50	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			Zemní práce				863 997,50	
			C e l k e m				863 997,50	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				863 997,50	

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
 číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
 číslo a název rozpočtu: SO 006 Příprava staveniště

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Materiál bude uložen na deponii dle požadavků investora.	KUS	2,000	1 900,00	3 800,00	Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech
2	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	10,000	1 500,00	15 000,00	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
10=10.000 [A]								
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	376,000	200,00	75 200,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
470*2*2*0,2=376.000 [A]								
1 Zemní práce						94 000,00		
5 Komunikace								
4	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL DO 220MM kompletní provedení, včetně nutných zemních prací, podkladu, lože, provizorních označníků a dalších souvisejících prací , položka realizována pouze na přímý příkaz TDI včetně zrušení po ukončení užívání a uvedení prostoru do původního stavu - BUS provizorní zastávky, umístění se upřesní s provozovateli BUS linek - 2ks (1 zastávka 12 m2) = 24 m2	M2	24,000	472,00	11 328,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
10,0*2,4=24.000 [A]								
5 Komunikace						11 328,00		
Celkem						105 328,00		

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	105 328,00

Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: AF-CITYPLAN

Stavba :	II/293 a II/295	Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO:	6	Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu:	SO 106.1	Rekonstrukce silnice II/295 (km 3,740 - 5,170)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem tmelených i netmelených vrstev (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace). Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	2 580,000	280,00	722 400,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
nová konstrukce vozovky dle výměry v pol 574231 4300*(0,65-0,05)=2 580.000 [A]								
2	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na sklad KSS LK - Hrabačov (odvoz pouze přebytku). Materiál na dosypání krajnic bude uložen na deponii, kterou zajistí zhotovitel.	M3	596,250	342,00	203 917,50	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
nová konstrukce vozovky 4300*(0,05+0,03)=344.000 [A] rekonstrukce vozovky 5045*0,05=252.250 [B] Celkem: A+B=596.250 [C]								
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	2 550,000	320,00	816 000,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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
2550=2 550.000 [A] Kubatura odečtena digitálně								

4	126938		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	752,000	450,00	338 400,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ztížení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku
752=752.000 [A]								
5	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 2*1430*0,75=2 145.000 [A]	M2	2 145,000	83,00	178 035,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
6	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Reprofilace příkopů po provedení stavebních prací. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. 1130+515=1 645.000 [A]	M	1 645,000	148,00	243 460,00	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násypové těleso pozemní komunikace. Vč. nákupu a dovozu materiálu.	M3	910,000	270,00	245 700,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			plochy odečtené digitálně 910=910.000 [A]					
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosyp krajnice v úseku s novou konstrukcí vozovky.	M3	327,500	114,00	37 335,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			2*(625+30)*0,25=327.500 [A]					
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4	M2	5 160,000	9,00	46 440,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

1		nová konstrukce vozovky x rozšíření. 4300*1,20=5 160.000 [A] Zemní práce						2 831 687,50
2		Základy						
10	212046		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	320,000	293,00	93 760,00	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
280+40=320.000 [A]								
11	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVEM DO 0,5M Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňujícího geolog. průzkumu. Hydraulické pojivo např. Dorosil.	M2	5 160,000	66,00	340 560,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,20=5 160.000 [A]								
12	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE Položka bude použita na přímý příkaz TDI až po provedení doplňkového geolog. průzkumu a do max. hodnoty 5525 m2. Např. netkaná separační geotextilie 200/50, vč. přesahů	M2	5 525,000	37,00	204 425,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
2		Základy						638 745,00
5		Komunikace						
13	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM SC 0/32, C 8/10	M2	4 429,000	224,00	992 096,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,03=4 429.000 [A]								
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63 prům. tl. 270 mm	M3	1 393,200	514,00	716 104,80	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

výměra dle pol. 574231
nová konstrukce vozovky x rozšíření x průměrná tl. 4300*1,20*0,27=1 393.200 [A]

15	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Včetně nákladky z deponie a dopravy - bude použit recyklát získaný ze stavby.	M2	2 145,000	21,00	45 045,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	-------	--	---	----	-----------	-------	-----------	---

2*1430*0,75=2 145.000 [A]

16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 429,000	12,00	53 148,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	-----------	-------	-----------	---

na vrstvu SC
nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,03=4 429.000 [A]

17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 802,950	9,00	124 226,55	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----	--------	--	--	----	------------	------	------------	---

na vrstvu ACL 16+
nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,01=4 343.000 [A]
rekonstrukce vozovky x rozšíření 5045*1,01=5 095.450 [B]
na vrstvu ACP 22+
nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,015=4 364.500 [C]

Celkem: A+B+C=13 802.950 [D]

18	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7kg/m2	M2	5 095,450	10,00	50 954,50	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			po odfrézování rekonstrukce vozovky x rozšíření	5045*1,01=5 095.450 [A]				
19	574101		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I Vyrovnávka pro zajištění požadovaného příčného sklonu silnice. ACL 16+	M3	69,770	3 637,00	253 753,49	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			9345-1513,5-4343=3 488.500 [B] B*0,02=69.770 [C]					
20	574131		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 40MM ACL 16+	M2	5 095,450	146,00	743 935,70	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			výměry dle pol. 574231 rekonstrukce vozovky x rozšíření	5045*1,01=5 095.450 [A]				
21	574161		ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACL 16	M2	4 343,000	219,00	951 117,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
			výměry dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření	4300*1,01=4 343.000 [A]				

22	574161	D	<p>ASFALTOVÝ BETON TŘ. I TL. 70MM ACL 16</p> <p>Opravy lokálních poruch, položka a související položky budou fakturovány na přímý příkaz TDI.</p> <p>Po odfrézování vozovky proběhne pochůzka na stavbě za účasti investora, TDI a bude stanoven rozsah lokálních poruch.</p>	M2	1 513,500	255,00	385 942,50	<p>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</p> <p>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>
30% rekonstruované vozovky 5045*0,30=1 513.500 [A]								
23	561431	D	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	1 513,500	169,00	255 781,50	<p>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</p> <p>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>
24	56334	D	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 513,500	103,00	155 890,50	<p>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</p> <p>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>
25	5721231	D	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 513,500	12,00	18 162,00	<p>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</p> <p>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>

26	5722131	D	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 513,500	9,00	13 621,50	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
27	574151	D	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 60MM	M2	1 513,500	188,00	284 538,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
28	574231		ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ TŘ. I TL. 40MM SMA 11+	M2	9 345,000	147,00	1 373 715,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

nová konstrukce vozovky:
km 4,2055-4,2355 195=195.000 [A]
km 4,5455-5,170 4105=4 105.000 [B]
CELKEM 4 300 m2 plochy odečteny digitálně

rekonstrukce vozovky:
km 3,740-4,2055 3030=3 030.000 [C]
km 4,2355-4,5455 2015=2 015.000 [D]
CELKEM 5 045 m2 plochy odečteny digitálně

Celkem: A+B+C+D=9 345.000 [E]

29	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ.I TL. 100MM ACP 22+ 90mm	M2	4 364,500	261,00	1 139 134,50	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
vyměry dle pol. 574231 nová konstrukce vozovky x rozšíření 4300*1,015=4 364.500 [A]								
30	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	45,000	1 456,00	65 520,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy - Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.
60*0,75=45.000 [A]plochy odečteny digitálně								
31	561441	b	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM	M2	45,000	224,00	10 080,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy - Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

32	56334	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	45,000	103,00	4 635,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.</p>
33	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vč. přesahů.	M	13,000	45,00	585,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
5			2*6,5=13.000 [A] Komunikace	7 637 986,54				
8			Potrubí					
34	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	KUS	2,000	750,00	1 500,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
			2*=2.000 [A]					
35	899112		POKLOPY SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 149,00	6 298,00	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).
8			Potrubí	7 798,00				
9			Ostatní konstrukce a práce					
36	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	64,000	185,00	11 840,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
			2*((1430-130)/50)+2*(130/30)=60.667 [A] 64=64.000 [B]					
37	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení sloupků ke sjezdům na sousední nemovitosti, červený odstín sloupku.Flexibilní plastové.	KUS	10,000	185,00	1 850,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
38	91742		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Vč. profezu.	M	63,000	1 210,00	76 230,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.</p> <p>Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>
			60*1,05=63.000 [A]					

39	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	10,000	1 855,00	18 550,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
10=10.000 [A]								
40	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku	M	10,000	781,00	7 810,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.
41	918557		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Šikmá čela propustků pod sjezdy k sousedním nemovitostem.	KUS	2,000	8 950,00	17 900,00	
42	935841		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M2	132,000	505,00	66 660,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□ - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.
220*0,6=132.000 [A]								
43	93808		OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky před pokládkou nových asfaltových vrstev.	M2	9 345,000	0,50	4 672,50	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
44	93811		OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	9 345,000	1,00	9 345,00	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
45	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO	M	24,000	190,00	4 560,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
46	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ	KUS	64,000	50,00	3 200,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
47	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	2,000	851,00	1 702,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9		Ostatní konstrukce a práce						224 319,50
		C e l k e m						11 340 536,54
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						11 340 536,54

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 126.1 Rekonstrukce propustku v km 4,220

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	120,000	40,00	4 800,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	20,000	2 850,00	57 000,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	360,000	320,00	115 200,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

30*12=360.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	360,000	270,00	97 200,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
30*12=360.000 [A] plochy odečteny digitálně								
5	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Navedení vodoteče do provizorního potrubí.	M3	20,000	168,00	3 360,00	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příezdy, siezdy, nájezdy, lešení, podpěrné
6	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	200,000	46,00	9 200,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

1		Zemní práce		286 760,00				
3		Svislé konstrukce						
7	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,500	4 060,00	6 090,00	<div>- 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 zabírající soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.□</div>
2*0,15*5=1.500 [A]								
8	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,600	21 000,00	12 600,00	<div>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□ - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>

2*0,3=0.600 [A]							
9	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	6,000	22 000,00	132 000,00
<div>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>							
2*2,5*5*0,03=0.750 [A] A*8=6.000 [B]							
3		Svislé konstrukce		150 690,00			
4		Vodorovné konstrukce					

10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	14,160	2 570,00	36 391,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	--

13,5*1,6*0,6=12.960 [A]

2*1.2*0.1*5=1.200 [B]

Celkem: A+B=14.160 [C]

11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,000	4 710,00	42 390,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
----	--------	--	--------------------------------	----	-------	----------	-----------	---

0,3*2*15=9.000 [A]

4	Vodorovné konstrukce						78 781,20
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

8 Potrubí

12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	12,960	5 270,00	68 299,20	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, □
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------	---

8

4*1,2*0,2*13,5=12.960 [A]
Potrubí

68 299,20

9

Ostatní konstrukce a práce

13	911113		OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	10,000	3 200,00	32 000,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	---	---	--------	----------	-----------	--

2*5=10.000 [A]

14	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	240,000	1 050,00	252 000,00	<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □</p> <p>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □</p> <p>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, □</p> <p>- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □</p> <p>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</p>
2*(88+2*16)=240.000 [A]								
15	918172		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	26 910,00	53 820,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrůžovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, □</p>
16	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM	M	13,500	7 695,00	103 882,50	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>

17	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání betonového objektu na výtoku.□ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	12,000	1 705,00	20 460,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
2*3*0,5*4=12.000 [A]								
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.Vč. čel a jímek.	M	12,700	911,00	11 569,70	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
12,7=12.700 [A]								
19	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	7,000	280,00	1 960,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),□ - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).
9		Ostatní konstrukce a práce						475 692,20
		C e l k e m						1 060 222,60
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						1 060 222,60

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 126.2 Rekonstrukce propustku v km 4,555

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	72,000	320,00	23 040,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

6*12=72.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,000	270,00	19 440,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			6*12=72.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi.	M2	100,000	46,00	4 600,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
			100=100.000 [A]					
1		Zemní práce		92 230,00				
3		Svislé konstrukce						

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích 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,□ - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
2*0,15*4=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	5,376	22 000,00	118 272,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

(2,2+3,4)*4*0,03=0.672 [A]
A*8=5.376 [B]

3	Svislé konstrukce	133 644,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,120	2 570,00	20 868,40	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			11*1*0,6=6.600 [A] 1.2*0.1*4+2,6*4*0,1=1.520 [B] Celkem: A+B=8.120 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	4 710,00	21 195,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
			0,3*15=4.500 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	42 063,40				
8			Potrubí					

11	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,280	5 270,00	27 825,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	---

8	4*0,6*0,2*11=5.280 [A] Potrubí						27 825,60
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
12	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	16,000	3 200,00	51 200,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,☐ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,☐ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,☐ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),☐ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

4*2*(4+2)=16.000 [A]

13	918158		<p>ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.</p>	KUS	2,000	10 600,00	21 200,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. □</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, □</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □</p>
----	--------	--	--	-----	-------	-----------	-----------	--

14	918258		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	14 880,00	14 880,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění. □
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	11,000	2 305,00	25 355,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	11,500	911,00	10 476,50	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.

9	11,5=11.500 [A]	Ostatní konstrukce a práce	123 111,50
---	-----------------	----------------------------	------------

C e l k e m	418 874,50
-------------	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	418 874,50
--------	------------

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 126.3 Rekonstrukce propustku v km 4,855

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	165,000	320,00	52 800,00	<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- 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

15*11=165.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	165,000	270,00	44 550,00	<div>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní</div>
			15*11=165.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 2*40=80.000 [A]	M2	80,000	46,00	3 680,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1			Zemní práce	146 180,00				
3			Svislé konstrukce					

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,500	4 060,00	6 090,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
2*0,15*5=1.500 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05	T	0,750	21 000,00	15 750,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
3*0.25=0.750 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	6,840	22 000,00	150 480,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	---

(3,4+2,3)*5*0,03=0.855 [A]
A*8=6.840 [B]

3	Svislé konstrukce	172 320,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,820	2 570,00	25 237,40	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			11*1,2*0,6=7.920 [A] (1.2+2.6)*0.1*5=1.900 [B] Celkem: A+B=9.820 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	4 710,00	21 195,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
4			Vodorovné konstrukce					46 432,40
8			Potrubí					

11	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	7,040	5 270,00	37 100,80	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,□ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	---

8	4*0.8*0.2*11=7.040 [A] Potrubí						37 100,80
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9		Ostatní konstrukce a práce						
12	911113		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	19,000	3 200,00	60 800,00	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

5+2*(5+2)=19.000 [A]

13	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	240,000	1 050,00	252 000,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
2*(88+2*16)=240.000 [A]								
14	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	16 325,00	32 650,00	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukovacích 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, □

15	91826		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	1,000	17 225,00	17 225,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění. □
16	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,000	4 260,00	46 860,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
17	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vč. čel a jímek.	M	10,600	911,00	9 656,60	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, □ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), □ - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.

9	10,6=10.600 [A] Ostatní konstrukce a práce	419 191,60
---	---	------------

C e l k e m	821 224,80
-------------	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	821 224,80
--------	------------

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 126.4 Rekonstrukce propustku v km 5,070

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	60,000	40,00	2 400,00	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
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	15,000	2 850,00	42 750,00	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku.	M3	144,000	320,00	46 080,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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

12*12=144.000 [A]
plochy odečteny digitálně

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	144,000	270,00	38 880,00	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní
			12*12=144.000 [A] plochy odečteny digitálně					
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava okolí vtoku a výtoku propustí, případně doplnění rohože proti erozi. 2*50=100.000 [B]	M2	100,000	46,00	4 600,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
1		Zemní práce						134 710,00
3		Svislé konstrukce						

6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,200	4 060,00	4 872,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích 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,□ - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
2*0,15*4=1.200 [A]								
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05	T	0,500	21 000,00	10 500,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením□</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).□ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,□ - separaci výztuže,□ - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,□ - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
2*0.25=0.500 [A]								

8	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	6,000	22 000,00	132 000,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
---	--------	--	--	---	-------	-----------	------------	--

2*2,5*5*0,03=0.750 [A]
A*8=6.000 [B]

3	Svislé konstrukce	147 372,00
---	-------------------	------------

4	Vodorovné konstrukce	
---	----------------------	--

9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,600	2 570,00	24 672,00	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
			12*1,2*0,6=8.640 [A] 2*1,2*0.1*4=0.960 [B] Celkem: A+B=9.600 [C]					
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	4 710,00	21 195,00	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu□ - zřízení spojovací vrstvy□ - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu□ - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy□ - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním□ - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
4			Vodorovné konstrukce	45 867,00				
8			Potrubí					

11	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	7,680	5 270,00	40 473,60	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,□ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,□ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí,□
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------	--

8	4*0,8*0,2*12=7.680 [A] Potrubí						40 473,60
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

9	Ostatní konstrukce a práce						
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--

12	911113		OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM	M	8,000	3 200,00	25 600,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,□ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,□ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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,□ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
----	--------	--	---	---	-------	----------	-----------	---

2*4)=8.000 [A]

13	911322		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 4M POZINK Svodidla vč. odrazek v pásnici stupně zadržení min.N2	M	240,000	1 050,00	252 000,00	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, □ - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, □ - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.
2*(88+2*16)=240.000 [A]								
14	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení nátěru líce betonu např. typ OS - C, provedení izolace rubu betonu asfaltovými nátěry proti zemní vlhkosti a ochrany nátěru povrchu rubu betonu textilií.	KUS	2,000	16 325,00	32 650,00	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrůžovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □ - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
15	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	12,000	4 260,00	51 120,00	<ul style="list-style-type: none"> Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
9		Ostatní konstrukce a práce					361 370,00	

	C e l k e m	729 792,60
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	729 792,60

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 196 Dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000	2 000,00	46 000,00	- 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
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	150,00	2 700,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
3	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VČ. provedení provedení VDZ předznačením barvou a následně provedení finálního VDZ z plastu. 2*1430*0,25=715.000 [A] 1430*0,125=178.750 [B] Celkem: A+B=893.750 [C]	M2	893,750	181,00	161 768,75	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ.	M2	893,750	10,00	8 937,50	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
9			Ostatní konstrukce a práce					219 406,25
			C e l k e m					219 406,25
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					219 406,25

ASPE 9 Firma: AF-CITYPLAN
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: 6 Úsek č.6 - II/295 - km 3,740 - 5,170
číslo a název rozpočtu: SO 806 Ozelenění

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	03190		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - TERÉNNÍ ÚPRAVY Uvedení ZS do původního stavu.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 000,00	
1			Zemní práce					
2	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Vč. nákupu a dovozu ornice 470*2*2=1 880.000 [A]	M2	1 880,000	27,00	50 760,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUČNÍM VYSEVEM	M2	380,000	11,00	4 180,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	380,000	1,00	380,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
5	184212		VYSAZ STROMŮ OBV KMENE DO 10CM S BALEM VČET VÝKOPU JAMKY Místo vysazení určí investor během výstavby.	KUS	2,000	750,00	1 500,00	Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. □ Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. □ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
6	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 5 l/m2 - bude provedeno 3 x do předání díla	M3	5,700	50,00	285,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
1			380,0*5/1000*3=5.700 [A] Zemní práce				57 105,00	
			C e l k e m				69 105,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				69 105,00	

Stavba : II/293 a II/295 Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí - jih, regionální infrastruktura, úseku Studenec – Dolní Branná
číslo a název SO: SO 901 Dopravně-inženýrské opatření (úsek č. 1 až 6)
číslo a název rozpočtu: SO 901 Dopravně-inženýrské opatření (úsek č. 1 až 6)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9	Ostatní konstrukce a práce					
1	95200		DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY Úseky č.1 až 6 (úseky nacházející se v Libereckém kraji) Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR, které zajistí zhotovitel), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění dopravních opatření v případě dopravních nehod. - odhad (osazení vč. přesunů po dobu stavby, údržba a likvidace po ukončení - přesný počet a typ značek bude specifiková v realizační dokumentaci DIO dle konkrétního plánu organizace výstavby a délky stavby navržené zhotovitelem stavby): IP10a□ 10ks B115ks E1340ks Z216ks SADA 5 SVĚTEL16ks IS11b120ks IS11c40ks E955ks IP2236ks B415ks B24a□ 9ks B24b9ks E3a6ks A15 + SVĚTLO10ks B21a10ks A1010ks V510ks SVODIDLO NEW JERSEY9ks (dl. 4m) IP10b3ks B21b3ks C4a4ks B135ks	KPL	1,000	315 000,00	315 000,00	
		9	Ostatní konstrukce a práce				315 000,00	
			C e l k e m				315 000,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				315 000,00	