



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

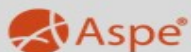
## Soupis objektů s DPH

### Stavba: Zebrak-Tlustice - Cyklostezka Žebrák - Tlustice

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 6 256 000,00  
OC+DPH: 7 569 760,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	186 420,00	39 148,20	225 568,20
SO 101	Stezka	5 961 141,99	1 251 839,82	7 212 981,81
SO 102	Rekonstrukce propustku v ZÚ	108 438,01	22 771,98	131 209,99



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: Zembrak-Tlustice Cyklostezka Žebrák - Tlustice

Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 186 420,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>186 420,00</b>
1	00410R		Vedlejší náklady obsahují zejména náklady na: - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KPL	1,00	13 800,00	13 800,00
2	00420R		Ostatní náklady obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
3	02711R		OZNAČENÍ STAVBY provizorní dopravní značení - kompletní a označení stavby vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby, vč.odvozu	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
4	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících sítí vč.geodet.zaměření průběhů	KPL	1,00	9 200,00	9 200,00
5	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení obvodu stavby, vč.vyhotovení vytyčovacího protokolu stavby,	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00

6	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	34 500,00	34 500,00
		Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákresu do katastrální mapy a její digitalizace				
7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00
		RDS-Z-PDS				
8	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
		Skutečného provedení stavby				
9	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	24 150,00	24 150,00
10	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	3 450,00	3 450,00
		passportizace účelových přístupových komunikací a oplocení před a po stavbě				
11	02949R	OSTATNÍ POŽADAVKY - OHRANIČENÍ STAVBY	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00
		oplocení, zábrany proti vstupu				
12	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	23 000,00	23 000,00
13	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	15 070,00	15 070,00
		Inženýrská činnost pro DIO				



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: Zebrak-Tlustice Cyklostezka Žebrák - Tlustice

Objekt: SO 101 Stezka

Rozpočet: SO 101 Stezka

SO 101 5 961 141,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>301 191,44</b>
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU drn, zemina, kámen, kamenivo <i>drn 1918.7*0.2*2.0=767,48 [B]</i> <i>zemina (784.05+15.19)*2.0=1 598,48 [A]</i> <i>Celkem: B+A=2 365,96 [C]</i>	T	2 365,96	126,50	299 293,94
2	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton <i>6.0*2.5=15,00 [A]</i>	T	15,00	126,50	1 897,50
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 726 907,18</b>
3	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku <i>tl.200mm 1918.7=21 918,70 [A]</i>	M2	1 918,70	20,93	40 158,39
4	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM vč.odvozu na mezideponii - použije se na zpětné rozproštění <i>(4574.54+381.6)*0.15=743,42 [A]</i>	M3	743,42	38,64	28 725,75
5	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM vč.odvozu na mezideponii - skládka města Žebrák <i>lesní hrabanka tl.200 mm 1846.2*0.2=369,24 [A]</i> <i>ornice tl.500 mm 2380.9*0.5=1 190,45 [B]</i> <i>ornice tl.400 mm 1744.6*0.4=697,84 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 257,53 [D]</i> <i>odpočet na zpětné použití -743.42=- 743,42 [E]</i> <i>Celkem: D+E=1 514,11 [F]</i>	M3	1 514,11	83,72	126 761,29
6	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 1KM zemina na mezideponii - pro zpětné použití <i>pro zemní krajnice 252.05=252,05 [C]</i> <i>pro násyp 286.0=286,00 [D]</i> <i>Celkem: C+D=538,05 [E]</i>	M3	538,05	91,77	49 376,85
7	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku <i>stezka 1931.8=1 931,80 [A]</i> <i>propustky 7.83*3.22+7.77*2.22+7.77*3.12=66,70 [B]</i> <i>odpočet zemní krajnice -252.05=- 252,05 [C]</i> <i>odpočet násyp -286.0=- 286,00 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1 460,45 [E]</i>	M3	1 460,45	134,43	196 328,29
8	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM zemina a ornice z mezideponie	M3	1 281,47	68,42	87 678,18

			zemina $538.05=538,05$ [A] ornice $743.42=743,42$ [B] Celkem: $A+B=1\ 281,47$ [C]				
9	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	15,19	235,86	3 582,71
			$prohloubeni\ prikopu\ (0.3*0.9/2)*(30.8+7.7+28.8+28.2+17)=15,19$ [A] ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS	M3	286,00	298,65	85 413,90
10	171111		Násyp - zemina z výkopu zlepšená pojivem $286.0=286,00$ [A]				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 271,23	12,88	55 013,44
			skládka, meziskládka skládka $1514.11+1460.45+15.19=2\ 989,75$ [A] meziskládka $743.43+538.05=1\ 281,48$ [B] Celkem: $A+B=4\ 271,23$ [C]				
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 392,84	412,96	575 187,21
			Aktivní zóna - např ŠD 0/63 tl. 300 mm $(3411.3+25.5+49.8+1156.2*1.0)*0.3=1\ 392,84$ [A]				
13	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	252,05	149,73	37 739,45
			Dosypávka z vhodné zeminy - použije se z výkopu $1156.2*(0.095+0.123)=252,05$ [A]				
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,97	477,36	15 738,56
			propustky $7.83*1.65+7.77*1.0+7.77*1.58=32,97$ [A]				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 411,56	10,46	46 144,92
			$3411.3+25.5+49.8+1156.2*0.8=4\ 411,56$ [A]				
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	4 574,54	24,95	114 134,77
			$(1405+1115.07+873.6+532.7+17.2)*1.16=4\ 574,54$ [A]				
17	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	381,60	17,71	6 758,14
			$381.6=381,60$ [A]				
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	4 956,14	48,87	242 206,56
			$4574.54+381.6=4\ 956,14$ [A]				
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 956,14	3,22	15 958,77
			$4956.14=4\ 956,14$ [A]				
<b>2</b>		<b>Základy</b>	<b>141 092,55</b>				
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	40,00	235,86	9 434,40
			PVC DN 150 $40.0=40,00$ [A]				
21	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	2 898,56	34,09	98 811,91
			Separační GTX CBR 2 kN $322.3+1.5*(8.1+38)+((4642.8-322.3)+1156.2*(0.3+0.3))*0.5=2\ 898,56$ [A]				
22	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	64,46	509,56	32 846,24

			32/63 tl.200 mm				
			322.3*0.2=64,46 [A]				
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>95 707,39</b>
23	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	8,84	2 173,50	19 213,74
			lože dlažby tl.150 mm				
			vtok a výtok propustků 38.9*0.15=5,84 [A]				
			opevnění svahů 20.0*0.15=3,00 [B]				
			Celkem: A+B=8,84 [C]				
24	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,13	572,35	6 942,61
			lože propustků ze štěrkopísku tl.200 mm				
			lože propustků ze štěrkopísku tl.200 mm				
			km 0.300 1.5*(7.83-0.8)*0.2=2,11 [A]				
			km 0.465 1.5*(7.77-0.8)*0.2=2,09 [B]				
			km 1.140 1.5*(7.77-0.8)*0.2=2,09 [C]				
			Celkem: A+B+C=6,29 [D]				
			lože dlažby - vtok a výtok propustků 38.9*0.15=5,84 [E]				
			Celkem: D+E=12,13 [F]				
25	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,03	2 449,50	4 972,49
			C25/30 XF3				
			pod konci propustků 0.4*0.7*1.21*2*3=2,03 [A]				
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,67	3 654,70	64 578,55
			Dlažba tl.300 mm				
			vtok a výtok propustků 38.9*0.3=11,67 [A]				
			opevnění svahů 20.0*0.3=6,00 [B]				
			Celkem: A+B=17,67 [C]				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 873 635,23</b>
27	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	916,96	540,12	495 268,44
			stezka - ŠD tl.120 mm a ŠD tl.150 mm				
			3411.3*(0.12+0.15)=921,05 [A]				
			napojení komunikace - ŠD tl.200 mm (23.3+26.5)*0.2=-9,96 [B]				
			křížení plynovodu - tl..min.230 mm 25.5*0.23=5,87 [C]				
			Celkem: A+B+C=916,96 [D]				
28	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 411,30	34,50	117 689,85
			PI-EP 0.6 kg/m2				
			3411.3=3 411,30 [A]				
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 411,30	33,35	113 766,86
			PS-EP 0.35 kg/m2				
			3411.3=3 411,30 [A]				
30	574B21		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 30MM	M2	3 411,30	357,34	1 218 993,94
			3411.3=3 411,30 [A]				
31	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 411,30	269,10	917 980,83
			3411.3=3 411,30 [A]				
32	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	25,50	389,62	9 935,31

		křížení plynovodu 25.5=25,50 [A]				
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>	<b>49 059,69</b>			
33	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ kanalizačních šachet	KUS	9,00	1 083,30	9 749,70
34	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30 km 0.300 0.95*6.03=5,73 [A] km 0.465 0.95*5.97=5,67 [B] km 1.140 0.95*5.97=5,67 [C] Celkem: A+B+C=17,07 [D]	M3	17,07	2 302,87	39 309,99
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	<b>773 548,51</b>			
35	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků B1 2=2,00 [A] E13 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C]	KUS	4,00	237,36	949,44
36	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků - vč.odvozu 4=4,00 [A]	KUS	4,00	138,92	555,68
37	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby 9 týdnů 4*9*7=252,00 [A]	KSDEN	252,00	6,44	1 622,88
38	914371	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT kompletní trvalé vč.sloupků a ukotvení C9a 2=2,00 [A] C9b 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C]	KUS	4,00	2 198,80	8 795,20
39	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků IP22 4=4,00 [A]	KUS	4,00	537,28	2 149,12
40	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků - vč.odvozu 4=4,00 [A]	KUS	4,00	275,08	1 100,32
41	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby 9 týdnů 4*9*7=252,00 [A]	KSDEN	252,00	19,32	4 868,64
42	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků 2=2,00 [A]	KUS	2,00	188,60	377,20
43	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků - vč.odvozu 2=2,00 [A]	KUS	2,00	95,63	191,26

44	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	126,00	11,96	1 506,96
		Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby				
		9 týdnů 2*9*7=126,00 [A]				
45	916E2	VÝSTRAŽNÝ PÁS PLASTOVÝ	KUS	2,00	1 978,00	3 956,00
		Nalepovací elastomerová folie - varovný pás				
		šířky 400 mm, dl.3.0m 2=2,00 [A]				
46	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	2 291,20	267,95	613 927,04
		T8 do betonového lože s opěrou z betonu C25/30 XF3				
		1143.8+1147.4=2 291,20 [A]				
47	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	23,37	2 104,50	49 182,17
		Betonová trouba vč.seříznutí ve sklonu svahu				
		km 0.300 7.83=7,83 [A]				
		km 0.465 7.77=7,77 [B]				
		km 1.140 7.77=7,77 [C]				
		Celkem: A+B+C=23,37 [D]				
48	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	170,80	382,37	65 308,80
		Betonové žlabovky hluboké min.0,2m do bet.lože tl.100 mm				
		8.1+162.7=170,80 [A]				
49	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	6,00	2 198,80	13 192,80
		vč.odvozu a uložení na skládku				
		čela poropustku v km 0.3 - odhad				
		1.5*0.5*4.0*2=6,00 [A]				
50	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	10,00	586,50	5 865,00
		Kompletní odstranění stávajícího propustku, vč.odvozu a uložení na skládku				
		10.0=10,00 [A]				





Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: Zebrak-Tlustice Cyklostezka Žebrák - Tlustice

Objekt: SO 102 Rekonstrukce propustku v ZÚ

Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku v ZÚ

SO 102 108 438,01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>11 888,47</b>
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo (36.05+3.44)*2.0=78,98 [A]	T	78,98	126,50	9 990,97
2	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 6.0*2.5=15,00 [A]	T	15,00	126,50	1 897,50
1			<b>Zemní práce</b>				<b>17 565,38</b>
3	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM  stávající kce vozovky 17.2*0.2=3,44 [A]	M3	3,44	211,71	728,28
4	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM ornice z mezideponie 10.67*0.15=1,60 [A]	M3	1,60	68,42	109,47
5	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku 8.01*4.5=36,05 [A]	M3	36,05	207,69	7 487,22
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  36.05=36,05 [A]	M3	36,05	12,88	464,32
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  2.57*6.31=16,22 [A]	M3	16,22	477,36	7 742,78
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I  20.2=20,20 [A]	M2	20,20	10,46	211,29
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  9.2*1.16=10,67 [A]	M2	10,67	24,95	266,22
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI   	M2	10,67	48,87	521,44
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU   	M2	10,67	3,22	34,36
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>25 827,78</b>
12	451313		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	2,28	2 173,49	4 955,56

		lože dlažby tl.150 mm				
		<i>vtok a výtok propustků 15.2*0.15=2,28 [A]</i>				
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,44	572,35	2 541,23
		lože propustků ze štěrkopísku tl.200 mm				
		<i>lože propustku ze štěrkopísku tl.200 mm 1.5*(8.0-0.8)*0.2=2,16 [A]</i>				
		<i>lože dlažby - vtok a výtok propustků 15.2*0.15=2,28 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=4,44 [C]</i>				
14	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,68	2 449,48	1 665,65
		C25/30 XF3				
		<i>pod konci propustku 0.4*0.7*1.21*2=0,68 [A]</i>				
15	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,56	3 654,68	16 665,34
		Dlažba tl.300 mm				
		<i>vtok a výtok propustku 15.2*0.3=4,56 [A]</i>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 764,33</b>
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	20,20	107,87	2 178,97
		ŠD fr.0/32				
		<i>obnova vozovky 20.2=20,20 [A]</i>				
17	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,06	552,23	585,36
		tl.200 mm				
		<i>5.3*0.5*2*0.2=1,06 [A]</i>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>13 794,19</b>
18	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	5,99	2 302,87	13 794,19
		<i>0.95*6.31=5,99 [A]</i>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>36 597,86</b>
19	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	8,00	2 104,54	16 836,32
		Betonová trouba vč.seříznutí ve sklonu svahu				
		<i>8.0=8,00 [A]</i>				
20	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	6,00	2 198,79	13 192,74
		vč.odvozu a uložení na skládku				
		<i>čela poropustku - odhad</i>				
		<i>1.5*0.5*4.0*2=6,00 [A]</i>				
21	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	11,20	586,50	6 568,80
		Kompletní odstranění stávajícího propustku, vč.odvozu a uložení na skládku				
		<i>11.2=11,20 [A]</i>				