



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1911 KŘP LBK - Tanvald, Přepojení kanalizace na veřejnou stoku
Rozpočet: 01 Kanalizační přípojka

01 290 395,43

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				98 500,00
1	011002000		Průzkumné práce	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Vytyčení stávajících inženýrských sítí				
2	012103000		Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce, geodetické práce před výstavbou				
			Vytyčení stavby				
3	012203000		Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce, geodetické práce při provádění stavby				
			Geodetické zaměření stavby pro dokumentaci skutečného provedení				
4	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce, dokumentace stavby (výkresová a textová)				
			skutečného provedení stavby				
5	034103000		Oplocení staveniště	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště, oplocení staveniště				
			Výkopy a překopy budou řádně zabezpečeny kovovým oplocením v pevných rámech min. výšky 2,0 m v prefabrikovaných mobilních patkách, osvětleny, případně tam, kde se předpokládá pohyb osob budou přes výkopovou rýhu zřízeny lávky v šířce min. 1,3 m a to v počtu jednu na 100 m výkopové rýhy a přejezdy pro příjezd osobních vozidel k nemovitostem s dostatečnou únosností.				
6	034303000		Dopravní značení na staveništi	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště, dopravní značení na staveništi				
			Dopravní inženýrské opatření				
7	042503000		Plán BOZP na staveništi	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			Inženýrská činnost posudky plán BOZP na staveništi				
8	043134000		Zkoušky zatěžovací	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžové				
1			Zemní práce				92 815,42
9	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl. 300 mm strojní pl. do 50 m ²	M2	2,862	105,00	300,51
			Odstranění podkladu nebo krytí strojní plochy jednotlivě do 50 m ² , s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
			3.18*0.90=2.862 [A]				
10	113107342		Odstranění podkladu živického tl. 100 mm strojní pl. do 50 m ²	M2	2,862	79,00	226,10
			Odstranění podkladu nebo krytí strojní plochy jednotlivě do 50 m ² , s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
			tl. 70mm				
			3.18*0.9=2.862 [A]				
11	113154232		Frézování živického krytu tl. 40 mm pruh š 2 m pl. do 1000 m ² bez překážek v trase	M2	6,042	100,00	604,20
			Frézování živického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m ² , bez překážek v trase, pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm				
			1.9*3.18=6.042 [A]				
12	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	10,000	82,00	820,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
13	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	47,00	470,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
14	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,000	273,00	1 638,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			6*1=6.000 [A]				
15	120001101		Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	19,060	87,00	1 658,22
			Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
			6*1 křížení + 13.06*1 souběh =19.060 [A]				
16	121101101		Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	4,878	298,00	1 453,64
			Sejmuti ornice nebo lesní půdy složením, na vzdálenost do 50 m				
			16.26*0.15*2.0=4.878 [A]				
17	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	M3	12,574	439,00	5 519,99
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³				
			((29.04+2.27) - 3.18*0.9*0.41 kryt vozovky - 16.26*0.9*0.15 ornice)*0.45 =12.574 [A]				
18	132201209		Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	6,287	38,00	238,91
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3				
			12.574*0.5=6.287 [A]				
19	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	M3	12,574	587,00	7 380,94
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³				
			((29.04+2.27) - 3.18*0.9*0.41 kryt vozovky - 16.26*0.9*0.15 ornice)*0.45 =12.574 [A]				
20	132301209		Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	6,287	38,00	238,91
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4				
			Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 4				
			12.574*0.5=6.287 [A]				
21	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	2,794	1 300,00	3 632,20
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
			((29.04+2.27) - 3.18*0.9*0.41 kryt vozovky - 16.26*0.9*0.15 ornice)*0.1 =2.794 [A]				
22	151811131		Osazení pažicího boxu hl. výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	59,680	161,00	9 606,48

		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířky do 1,2 m				
23	151611231	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 4 m a do 1,2 m	M2	59,680	96,00	5 729,28
		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
24	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	25,148	168,00	4 224,66
		Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $12,574+12,574=25,148 [A]$				
25	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	2,794	168,00	469,39
		Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
26	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	43,408	250,00	10 852,00
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Dovoz zeminy pro zasypaní rušeného septiku. Vzdálenost upraví dodavatel dle zvoleného zemniku.				
		$39,508 \text{ zásyp} + 4,0 \times 6,5 \times 0,15 \text{ omítky} = 43,408 [A]$				
27	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	43,408	12,00	520,90
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4. Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000m Dovoz zeminy pro zasypaní rušeného septiku. Vzdálenost upraví dodavatel dle zvoleného zemniku.				
		$39,508 \text{ zásyp} + 4,0 \times 6,5 \times 0,15 \text{ omítky} = 43,408 [A]$				
28	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	M3	43,408	51,00	2 213,81
		Nakládání, skládání a překládání neuhliho výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4 Naložení dovážené zeminy pro zasypaní septiku před dopravou na zemniku				
		$39,508 \text{ zásyp} + 4,0 \times 6,5 \times 0,15 \text{ omítky} = 43,408 [A]$				
29	174101101 01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	17,950	157,00	2 816,15
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Zásyp rýhy $(12,574+12,574+2,794) - (1,013+1,530) \text{ podsyp} - 7,209 \text{ obsyp} - (0,161+0,031+0,045+0,003) \text{ potrubí} = 17,950 [A]$				
30	174101101 02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	39,508	141,00	5 570,63
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Zásyp zrušeného septiku - dovezená zemina $5,5 \times 3,0 \times 3,0 - 9,992 \text{ přebytek z rýhy} = 39,508 [A]$				
31	174101101 03	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	9,992	141,00	1 408,67
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Zásyp zrušeného septiku - přebytek výkopku z rýhy $(12,574+12,574+2,794) - 17,950 = 9,992 [A]$				
32	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	7,209	140,00	1 009,26
		Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zmo max. 4mm - PE d63 + chránička Hutněný písek, zmo max. 22mm - KT150 + PVC125 $5,94 \times 0,9 \times 0,29 - 3,14 \times 0,093 \times 0,093 \times 5,94 \text{ KT150} + 2,52 \times 0,9 \times 0,275 - 3,14 \times 0,0625 \times 0,0625 \times 2,52 \text{ PVC125} = 1,982 [A]$ $14,48 \times 0,9 \times 0,363 - 3,14 \times 0,0315 \times 0,0315 \times 14,48 \text{ PE63} + 2,52 \times 0,9 \times 0,24 - 3,14 \times 0,02 \times 0,02 \times 2,52 \text{ Chránička} = 5,227 [B]$ Celkem: A+B=7,209 [C]				
32	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	T	10,454	899,00	9 398,15
		PE d63 + chránička $5,227 \times 2 = 10,454 [A]$				
32	58337331	šterkopísek frakce 0/22	T	3,964	912,00	3 615,17
		KT150 + PVC125 $1,982 \times 2 = 3,964 [A]$				
33	181301102	Rozprostření omítky II vrstvy do 150 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	58,520	35,00	2 048,20
		Rozprostření a urovnání omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , II. vrstvy přes 100 do 150 mm $16,26 \times 2,0 \text{ rýha} + 4 \times 6,5 \text{ zasypaní septiku} = 58,520 [A]$				
34	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	M2	58,520	12,00	702,24
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 $16,26 \times 2,0 \text{ rýha} + 4 \times 6,5 \text{ zasypaní septiku} = 58,520 [A]$				
34	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	KG	0,585	130,00	76,05
		$58,52/100=0,585 [A]$				
35	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m ²	M3	58,520	143,00	8 368,36
		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m ² Obnova trávníku na rozprostřené omíci $16,26 \times 2,0 \text{ rýha} + 4 \times 6,5 \text{ zasypaní septiku} = 58,520 [A]$				
		Základy				7 837,19
36	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	M3	0,088	1 150,00	101,20
		Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva drobného, frakce 0 - 4 mm Podsyp čerpací šachty II. 50mm $3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 0,05 = 0,088 [A]$				
37	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	M3	0,231	3 470,00	801,57
		Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15 Základová deska čerpací šachty II. 150mm $3,14 \times 0,7 \times 0,7 \times 0,15 = 0,231 [A]$				
38	273356031	Bednění základových desek ploch zaoblených zřízení	M2	0,659	684,00	450,76
		Bednění základů z betonu prostého nebo železobetonu desek pro plochy zaoblené zřízení $2 \times 3,14 \times 0,7 \times 0,15 = 0,659 [A]$				
39	273356032	Bednění základových desek ploch zaoblených odstranění	M2	0,659	218,00	143,66
		Bednění základů z betonu prostého nebo železobetonu desek pro plochy zaoblené odstranění $2 \times 3,14 \times 0,7 \times 0,15 = 0,659 [A]$				
40	R.02.001	Vrty maloprofilové D do 50 mm	M	1,800	2 100,00	3 780,00
		Vrty pod stávající rampou pro chráničku kabelů				

41	R.02.002	Vrty maloprofilové D do 100 mm Vrt základy opěrné zdi pro protlak	M	1,000	2 560,00	2 560,00
						786,78
42	359901111	Výčištění stok Výčištění stok jakékoliv výšky Před provedením kamerové zkoušky 5,94*2,52=8,460 [A]	M	8,460	37,00	313,02
43	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace 5,94*2,52=8,460 [A]	M	8,460	56,00	473,76
						3 194,47
44	451572111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm Hutěný písek, zrn max. 4mm 14,48*0,9*0,1 PE63 + 2,52*0,9*0,1 Chránička =1,530 [A]	M3	1,530	1 300,00	1 989,00
45	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutěný písek, zrn max. 22mm 5,94*0,9*0,147 KT150 + 2,52*0,9*0,1 PVC125=1,013 [A]	M3	1,013	1 190,00	1 205,47
						17 687,03
46	564871116	Komunikace Podklad ze štěrku SD II. 300 mm Podklad ze štěrku SD 0-63 s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění II. 300 mm 3 18*0,9=2,862 [A]	M2	2,862	1 190,00	3 405,78
47	573231106	Postlák živitý spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2 Postlák spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 1,9*3,18=6,042 [A]	M2	6,042	8,00	48,34
48	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	6,042	1 279,00	7 727,72
49	577166111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11S 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm 1,9*3,18=6,042 [A] Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl. 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22+ 50/70 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm 3 18*0,9=2,862 [A]	M2	2,862	1 427,00	4 084,07
50	R.05.001	Ošetření pracovní spáry asfaltovou hmotou s povrchovým překrytím Zálivka pracovní spáry mezi novou a stávající obrusnou vrstvou komunikace s překrytím 3,18*2+1,9+(3,18*2+0,9)=15,520 [A]	M	15,520	156,00	2 421,12
						3 019,32
51	741110053	Přidružená stavební výroba Montáž trubky plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně Montáž trubek elektroinstalčních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější D přes 35 mm Chránička el. kabelů	M	4,070	36,00	146,52
51	34571350	trubka elektroinstalční ohebná dvouplošťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LOPE	M	4,070	40,00	162,80
52	741122122	Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 El. kabely pro čerpací šachty 2*10=20,000 [A]	M	20,000	53,00	1 060,00
52	34111030 01	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2 CYKY J 3x1,5 – pro čerpadlo	M	10,000	19,00	190,00
52	34111030 02	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2 CYKY O 3x1,5 – pro plovák signalizace přepínání	M	10,000	19,00	190,00
53	741122211	Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) Montáž kabelů měděných uložených volně nebo v lištách plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 El. kabel k rozváděči	M	10,000	24,00	240,00
53	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2 CYKY-J 3x2,5 (10) ištěn lištícím C16/1 - k rozváděči	M	10,000	31,00	310,00
54	R.07.001	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125, včetně potřebného zastavení	M	2,520	50,00	126,00
55	R.07.002	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 150, včetně potřebného zastavení	M	5,940	100,00	594,00
						52 103,24
56	831312121	Potrubí Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 5,94*0,60=5,340 [A]	M	5,340	196,00	1 046,64
56	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,50m spojovací systém F	M	5,340	566,00	3 022,44
57	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	KUS	1,000	550,00	550,00
57	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150mm L60(75)cm spojovací systém F GZ Kus u stávající šachty	KUS	1,000	575,00	575,00
58	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	14,480	180,00	2 606,40
58	28613684	potrubí kanalizační tlakové PE100 63x5,8mm PN 16	M	14,480	149,00	2 157,52

59	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 125	M	2,520	96,00	241,92
59	28611129	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 125				
59	28611129	trubka kanalizační PVC DN 125x6000 mm SN4	M	2,520	174,00	438,48
60	877215201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 63	KUS	3,000	274,00	822,00
60	28615972	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spoj nebo oblouků d 63				
60	28615972	Nápojení na stávající potrubí a na čerpací šachtu				
60	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63	KUS	3,000	221,00	663,00
61	877215210	Montáž elektrokolien 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 63	KUS	5,000	274,00	1 370,00
61	28614946	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 15 st., 30 st. nebo 45 st. d 63				
61	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63	KUS	5,000	234,00	1 170,00
62	877215212	Montáž elektrokolien 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 63	KUS	1,000	274,00	274,00
62	28653055	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63				
62	28653055	elektrokoleno PE 100 90° D 63mm	KUS	1,000	234,00	234,00
63	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	KUS	3,000	250,00	750,00
63	28611546	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160				
63	28611546	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 160	KUS	1,000	958,00	958,00
63	28611588	zátky kanalizace plastové KG DN 150	KUS	1,000	55,00	55,00
63	28611686	kroužek těsnící náhradní pro plastové potrubí KGUS-DN160	KUS	1,000	108,00	108,00
64	892241111	Těsnění k přechodu kamenina - PVC				
64	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	52,360	20,00	1 047,20
65	894811133	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
65	894811133	14.48+37.88=52.360 [A]				
65	894811133	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 1360 do 1730 mm	KUS	1,000	8 190,00	8 190,00
66	894812611	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 1360 do 1730 mm				
66	894812611	Revizní šachta Š1 - šachtové dno, trouba šachty				
66	894812611	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty do DN 110	KUS	1,000	369,00	369,00
67	894812612 01	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty do DN 110	KUS	1,000	709,00	709,00
67	894812612 01	Nápojení výtaku do Š1. Včetně dopravy sutí na skládku, uložení a poplatku za skládku.				
67	894812612 01	Revizní a čistící šachta z betonu vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150	KUS	1,000	709,00	709,00
67	894812612 01	Nápojení přípojky na stávající revizní šachtu. Včetně dopravy sutí na skládku, uložení a poplatku za skládku.				
68	894812612 02	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150	KUS	2,000	709,00	1 418,00
68	894812612 02	Pouze utěsnění stávajících otvorů v stávajících šachtách Š3 a Š4				
69	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	KUS	1,000	1 020,00	1 020,00
69	28614176	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
69	28614176	poklop litinový kanalizační šachty DN 400 pro třídu zatížení A15	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
70	899620121	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,354	3 080,00	4 170,32
70	58932310	Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15				
70	58932310	3.14*0.65*0.65*2.5=3.14*0.5*0.5*2.5=1.354 [A]				
70	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	M3	1,354	3 300,00	4 468,20
71	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	M2	10,205	1 112,00	11 347,96
71	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu kruhových				
71	899640112	Zřízení a odstranění				
71	899640112	2*3.14*0.65*2.50=10.205 [A]				
72	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	M	22,940	14,00	321,16
72	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm				
72	899722111	5.94*2.52*14.48=22.940 [A]				
73	R.08.001	Čerpací šachta z PP DN 1000	KUS		100 000,00	0,00
73	R.08.001	Čerpací šachta z polypropylenu PP DN1000, H= 2500 vstupní komínek DN 600 h=300 mm, prostupy pro potrubí, pochůzný poklop				
73	R.08.001	Včetně vstrojení - ponorné kalové čerpadlo s řezacím zařízením HCP 32GF21.0 400 V, spouštěcí zařízení vedení tyčemi, uzavírací armatura DN50, zpětná klapka DN50, 2x plováky ovládní čerpadla včetně poruchy a elektrický rozvaděč umístění v budově				
9		Ostatní konstrukce a práce				14 451,98
74	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živiničného tl do 50 mm	M	8,260	40,00	330,40
74	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živiničného tl. do 50 mm				
74	919731121	Po frézování vozovky				
74	919731121	3.16*2*1.9=8.260 [A]				

75	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm Po odstranění podkladu vozovky 3.18*2+0.9=7.260 [A]	M	7,260	52,00	377,52
76	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm Řez pro frézování vozovky 3.18*2+1.9=8.260 [A]	M	8,260	120,00	991,20
77	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Řez pro odstranění podkladu vozovky 3.18*2+0.9=7.260 [A]	M	7,260	150,00	1 089,00
78	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí a ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou Omytí septiku 5.50*3.0 dno + 5.5*3.0*2+3.0*3.0*2 stěny =87.500 [A]	M2		153,00	0,00
79	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm Část stávající přípojky do septiku. Včetně dopravy suti na skládku, uložení a poplatku za skládku.	M		209,00	0,00
80	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železobetonovým postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu Odstranění stropní desky, 0,50m stěn a 2xprorazit dno stávajícího septiku včetně naložení 3.0*5.5*0.25 stropní deska + 5.5*0.25*0.5*2+2.5*0.25*0.5*2 zd + 0.5*0.5*0.25*2 proražené dno =6.250 [A]	M3		7 310,00	0,00
81	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 Odbouraný septik	T		1 460,00	0,00
82	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 Konstrukce vozovky 0.622326+0.62964=1.252 [A]	T	1,252	2 310,00	2 892,12
83	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Konstrukce vozovky	T	1,259	1 300,00	1 636,70
84	997241531	Vodorovné přemístění suti do 7 km Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění suti, na vzdálenost do 7 km Odbouraný septik, konstrukce vozovky Vzdálenost upraví dodavatel dle zvolené skládky.	T	17,574	406,00	7 135,04
85	997241539	Vodorovné přemístění suti ZKD 1 km Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění suti, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 7 km Odbouraný septik, konstrukce vozovky Vzdálenost upraví dodavatel dle zvolené skládky.	T		11,00	0,00
86	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu	T		1 020,00	0,00
87	R.09.001	Čerpání fekálií Vyčerpání, odvoz na skládku, uložení a poplatek za skládku a dezinfekce stávajícího septiku	KPL		25 560,00	0,00