



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1713 Kosořice - Obnova přivaděče

0,00

Rozpočet:

Obnova přivaděče

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10

Rekapitulace po objektech

0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1			Zemní práce				0,00
3			Svislé konstrukce				0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				0,00
7			Přidružená stavební výroba				0,00
8			Potrubí				0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00

0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	01400		Poplatky	KPL	1,000		0,00
			Finanční náklady poplatky místní poplatky				
			Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02620		Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou	KS	10,000		0,00
			Statická hutnicí zkouška - provedení akreditovaným subjektem se stanovením modulu přetvárnosti Edef2 a poměru Edef2/Edef1, včetně vypracování protokolu				
3	02871	X	Průzkumné sondy pro identifikaci podzem. zařízení	KPL	1,000		0,00
			Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911	01	Ostatní požadavky - geodetické zaměření	HM	12,551		0,00
			Zaměření pro Dokumentaci skutečného provedení stavby				
			Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			12,5406+0,01=12,5506 [A]				
5	02911	02	Ostatní požadavky - geodetické zaměření	KPL	1,000		0,00
			Vypracování geometrického plánu pro zřízení věcného břemene v rozsahu budovaných potrubí.				
6	029121	X	Ostatní požadavky - vytyčení podzemních sítí	KPL	1,000		0,00
			Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029122	X	Ostatní požadavky - vytyčení stavby	KPL	1,000		0,00
			Vytyčení stavby (všech stavebních objektů) oprávněným geodetem včetně vypracování zprávy, ochrana geodetických bodů před poškozením				

8	02940	01	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace Dokumentace skutečného provedení stavby Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		0,00
9	02940	02	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace Pasportizace přilehlých objektů, vč. monitoringu Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		0,00
10	02940	03	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace Havarijní plán	KPL	1,000		0,00
11	02950		Ostatní požadavky - Posudky, kontroly, revizní zprávy Posouzení hygienické nezávadnosti vodní náplně potrubí akreditovaným pracovištěm - odběr, krácený rozbor vody, vypracování protokolu	KS	2,000		0,00
12	02990		Ostatní požadavky - informační tabule Osazení informační tabule (tabuli dodá objednatel) velikost 100x70 cm z polypropylenové desky. Veškeré nosné, upevňovací a základové konstrukce včetně nutných zemních prací. Demontáž a odvoz po skončení platnosti. Případně nutné opravy poškozených částí během platnosti.	KPL	1,000		0,00
13	02992	X	Ostatní požadavky - dopravně-inženýrské opatření Dopravně inženýrské opatření (DIO) – zpracování návrhů, projednání s dotčenými orgány státní správy, realizace Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		0,00
14	03100		Zřízení staveniště - zřízení, provoz, demontáž Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		0,00
15	03101	X	Zřízení staveniště - oplocení Oplocení a osvětlení staveniště dílci výšky 2m do patek dle standardů VaK Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	1 254,060		0,00
16	03130		Zřízení staveniště - sklady a dílny Skládky na staveništi Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		0,00
1			Zemní práce	0,00			
17	111201101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	M2	8,420		0,00
18	111201401		Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	M2	8,420		0,00

19	112101114		Kácení stromů listnatých s odstraněním větví a kmene D do 500 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	KUS	2,000		0,00
20	112101224		Kácení stromů jehličnatých s odstraněním větví a kmene D do 500 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	KUS	2,000		0,00
21	112201102		Odstranění pařezů D do 500 mm	KUS	4,000		0,00
22	113107212		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	M2	2 533,780		0,00
			Nezpevněná komunikace, tl. 150mm				
			2427,16+24,24+82,38=2 533,7800 [A]				
23	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	100,000		0,00
			Vyčerpání případné dešťové vody z výkopu				
24	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	120,000		0,00
25	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	49,490		0,00
			+ trubní vedení				
			křížení 7*1,5 + souběh kabelu 38,99=49,4900 [A]				
26	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	98,980		0,00
			(křížení 7*1,5 + souběh kabelu 38,99)*2=98,9800 [A]				
27	121101101		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	4 521,767		0,00
			(550,67+1149,99+612,22+1035,04+196,61+21,96+249,45+889,36+34,98+333,11)*0,3 + (275,54+598,36+431,96+3471,77+835,83+386,04)*0,5=4 521,7670 [A]				
28	131201101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	66,891		0,00
			AŠ15 24,873*0,5 + AŠ2 95,108*0,5 + AŠ1+AŠ12 13,80*0,5=66,8905 [A]				
29	131201109		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	M3	33,446		0,00
			AŠ15+AŠ2+AŠ1+AŠ12 66,891*0,5=33,4455 [A]				
30	131203102		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	M3	150,000		0,00
			Ručně kopané sondy na stávajícím potrubí po 25m				
			((1250/25)*2,0*2,0*1,5)/2=150,0000 [A]				
31	131301101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	66,891		0,00
			AŠ15 24,873*0,5 + AŠ2 95,108*0,5 + AŠ1+AŠ12 13,80*0,5=66,8905 [A]				

32	131301109		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	M3	33,446		0,00
			$A\dot{S}15+A\dot{S}2+A\dot{S}1+A\dot{S}12\ 66,891*0,5=33,4455\ [A]$				
33	131303102		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	M3	150,000		0,00
			Ručně kopané sondy na stávajícím potrubí po 25m				
			$((1250/25)*2,0*2,0*1,5)/2=150,0000\ [A]$				
34	131401101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	M3	0,000		0,00
35	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	978,013		0,00
			$(2266,61-(221,30*0,50*1,0\ ornice\ tl.500 + 300,13*0,3*1,0\ ornice\ tl.300 + 732,63*0,15*1,0\ konstrukce\ vozovky\ tl.\ 150))*0,50=978,0133\ [A]$				
36	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	489,007		0,00
			$978,013*0,5=489,0065\ [A]$				
37	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	978,013		0,00
			$(2266,61-(221,30*0,50*1,0\ ornice\ tl.500 + 300,13*0,3*1,0\ ornice\ tl.300 + 732,63*0,15*1,0\ konstrukce\ vozovky\ tl.\ 150))*0,50=978,0133\ [A]$				
38	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	489,007		0,00
			$978,013*0,5=489,0065\ [A]$				
39	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,000		0,00
40	141721128	X	Řízené horizontální protlačení vnějšího průměru přes 315 mm do 355 mm	M	11,000		0,00
			$2*5,5=11,0000\ [A]$				
41	286131370		POTRUBI VOD.PE100 SDR17 355MM	M	11,000		0,00
			S ochrannou skořepinou				
42	151931102		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažícími boxy v hornině středně tlačivé	M2	4 523,390		0,00
43	151931112		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažícími boxy v hornině středně tlačivé	M2	4 523,390		0,00
44	161101101		Svislé přemístění výkopku hl výkopu do 2,5 m	M3	1 111,795		0,00
			$66,891+66,891+(978,013+978,013)/2=1\ 111,7950\ [A]$				
45	162701105		Vodorovné přemístění výkopku na skládku zhotovitele	M3	120,237		0,00

			68,973 lože + 19,290 bloky + 48,517 potrubí + 0,927+1,835 lože AŠ2 + 9,241 přebytek u AŠ2 - 3,208 obsyp AŠ15 - 4,510 obsyp AŠ2 - 20,828 zásyp AŠ1+AŠ12=120,2370 [A]				
46	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	120,237		0,00
47	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	240,474		0,00
			120,237*2=240,4740 [A]				
48	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	1 213,143		0,00
			Zásyp rýhy				
			978,013+978,013 - 68,973 lože - 19,290 bloky - 606,102 obsyp - 48,517 potrubí =1 213,1430 [A]				
49	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	121,778		0,00
			Zásyp jam u šachet				
			AŠ15 24,873 + AŠ2 95,108 - podsyp (0,927+1,835) - přebytek rozdílu velikosti šachet 9,241 + AŠ1+AŠ12 13,80=121,7780 [A]				
50	174101101	03	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	20,828		0,00
			Zásyp šachet A1 a A12				
			2,3*2,5*2,05+2,1*2,1*2,05=20,8280 [A]				
51	174101101	04	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	300,000		0,00
			Zásyp ručně kopaných sond na stávajícím potrubí po 25m				
			150+150=300,0000 [A]				
52	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	606,102		0,00
			Stávající protříděná zemina z výkopu				
			1254,06*0,522*1,0-3,14*0,111*0,111*1254,06=606,1023 [A]				
53	175101102	01	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,707		0,00
			Obsyp ŠP v ochranných skružích				
			(3,14*0,5*0,5*0,3)*3=0,7065 [A]				
55	583373100		STERKOPISEK 0-4 B	T	1,467		0,00
			0,707*2,075=1,4670 [A]				
54	175101102	02	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,707		0,00
			Obsyp kačírkem v ochranných skružích				
			(3,14*0,5*0,5*0,3)*3=0,7065 [A]				
56	583374030		KAMENIVO DEKORAČNÍ KAČÍREK 22/32	T	1,308		0,00
			0,707*1,85=1,3080 [A]				
57	175101201		Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	M3	7,718		0,00

			Obsyp armaturní šachty ze stávajícího přebytečného výkopku				
			<i>AŠ15 3,208 + AŠ2 4,510=7,7180 [A]</i>				
58	180401211		Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2 033,770		0,00
			Úseky potrubí v louce - viz. výkres č.14				
			<i>550,67+1149,99+333,11=2 033,7700 [A]</i>				
59	005724720		SMES TRAVNI KRAJINNA ROVINNA	KG	20,338		0,00
			<i>2033,77/100=20,3377 [A]</i>				
60	180404111		Založení hřišťového trávníku výsevem na vrstvě ornice	M2	889,360		0,00
			Úsek potrubí u hřiště - viz. výkres č.14				
61	005724400		SMES TRAVNI HRISTNI	KG	8,894		0,00
			<i>889,36/100=8,8936 [A]</i>				
62	181301115		Rozprostření ornice tl vrstvy přes 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	5 073,390		0,00
			<i>550,67+1149,99+612,22+1035,04+196,61+21,96+249,45+889,36+34,98+333,11=5 073,3900 [A]</i>				
63	181301117		Rozprostření ornice tl vrstvy přes 500 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	5 999,500		0,00
			<i>275,54+598,36+431,96+3471,77+835,83+386,04=5 999,5000 [A]</i>				
64	184004415		Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 700 mm hl 700 mm	KUS	4,000		0,00
			Mimo ochranné pásmo vodovodu				
65	026524260		DUB QUERCUS ROBUR	KUS	2,000		0,00
			Kontejnerová sazenice cca 3,0m vysoká, rozvětvení od 0,5m				
66	026610740		SMRK PICEA GLAUCA CONICA	KUS	2,000		0,00
			Kontejnerová sazenice cca 3,0m vysoká				
67	184701111		Výsadba živého plotu bez balu v rovině a svahu do 1:5	KUS	8,000		0,00
68	026619300	X	ZIVÝ PLOT 80-100 CM	KUS	8,000		0,00
			Shodný živý plot se stávajícím				
3			Svislé konstrukce				0,00
69	328351010		Bednění konstrukcí šachet rovinné	M2	5,036		0,00
			Vstupní komínek do armaturní šachty A2 a A15 + komínek pro hydr. poklop A2				
			<i>AŠ15 (0,95*0,4*2+0,9*0,4*2)+(0,6*0,4*4) + AŠ2</i>				
			<i>(1,2*0,4*2+0,9*0,4*0,2)+(0,9*0,4*2+0,6*0,4*2) + A2 hydr. poklop</i>				
			<i>(0,65*0,1*2+0,56*0,1*2)+(0,35*0,1*2+0,26*0,1*2)=5,0360 [A]</i>				

70	338121123		Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	KUS	3,000		0,00
71	589323120		SMES PRO BETON TŘ. C12/15 DO 16MM	M3	0,189		0,00
72	592311200		(0,7*0,3*0,3)*3=0,1890 [A] SLOUPEK PLOTOVY RADOVY 12X15X250 ZE ŽELEZOBETONU	KUS	3,000		0,00
73	348401130		Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu Obnova plotu u hřiště, stávající pletivo i sloupky, osazení včetně sloupků	M	8,000		0,00
74	376312125	X	Stěny šachet tl do 200 mm z betonu prostého C25/30 Vstupní komínek do armaturní šachty A2 a A15 + komínek pro hydr. poklop A2 z betonu C25/30 XC2 AŠ15 0,95*0,4*0,15*2+0,6*0,4*0,15+0,6*0,4*0,2 + AŠ2 1,20*0,4*0,15*2+0,6*0,4*0,15*2 + A2 hydr. poklop 0,65*0,15*0,1*2+0,26*0,15*0,1*2=0,4413 [A]	M3	0,441		0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00
75	451315116		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm Podklad AŠ2 3,36*2,76=9,2736 [A]	M2	9,274		0,00
76	451535111		Podkladní vrstva tl do 250 mm ze šterku Podklad AŠ2 3,81*3,21*0,15=1,8345 [A]	M3	1,835		0,00
77	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku včetně hutnění Písek max. 4mm 1254,06*0,1*0,55=68,9733 [A]	M3	68,973		0,00
78	451971112		Položení podkladní vrstvy z geotextilie s uchycením v terénu sponami V ochranné skruži 1,2*1,2*3=4,3200 [A]	M2	4,320		0,00
79	693110030		GEOTEXTILIE 200G/M2	M2	4,320		0,00
80	452313151	X	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop Opěrné betonové bloky 1,30+1,30+1,30*2+1,30+0,85*10+0,85*2+0,30+0,12*12+0,23*3+0,08*2=19,2900 [A]	M3	19,290		0,00
81	452313152	X	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 v šachtě Opěrné betonové bloky Šachta A15 3,14*0,1575*0,1575*0,94 + Šachta A2 (3,14*0,125*0,125*0,43)*2 =0,1154 [A]	M3	0,115		0,00
82	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	49,144		0,00

			$(1,69*0,50*2+1,54*0,5)*(1+1+2+1)+(1,37*0,50*2+1,24*0,50)*(10+2)+(0,91*0,40*2+0,82*0,40)*1+(0,68*0,40*2+0,44*0,40)*12+(0,97*0,28*2+0,85*0,28)*3+(0,58*0,28*2+0,49*0,28)*2=49,1436 [A]$				
83	452353102	X	Bednění podkladních bloků v šachtě Šachta A15, A2 - sek PVC trubky DN315 a 2x DN250 $0,94+2*0,43=1,8000 [A]$	M	1,800		0,00
5			Komunikace	0,00			
84	564701200		Podklad komunikací z kameniva drceného se zhuštěním tloušťky do 15 cm Obnova nezpevněné komunikace a kranjnic vozovky, frakce kameniva 0-63 $2427,16+24,24+82,38=2 533,7800 [A]$	M2	2 533,780		0,00
7			Přidružená stavební výroba	0,00			
85	711111002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	M2	15,589		0,00
			$AŠ15 3,55*2,55-(0,6*0,6) + AŠ2 3,06*2,46-(0,9*0,6+0,35*0,26) =15,5891 [A]$				
86	245510330	X	NÁTĚR ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM	KG	4,677		0,00
			$15,589*0,3=4,6767 [A]$				
87	711112002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	M2	22,078		0,00
			$AŠ15 3,55*0,95*2+2,55*0,95*2 + AŠ2 3,06*0,95*2+2,46*0,95*2=22,0780 [A]$				
88	245510330	X	NÁTĚR ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM	KG	6,623		0,00
			$22,078*0,3=6,6234 [A]$				
89	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	15,589		0,00
			$AŠ15 3,55*2,55-(0,6*0,6) + AŠ2 3,06*2,46-(0,9*0,6+0,35*0,26) =15,5891 [A]$				
90	628111201	X	PAS ASFALTOVANY MODIFIKOVANY	M2	15,589		0,00
91	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	22,078		0,00
			$AŠ15 3,55*0,95*2+2,55*0,95*2 + AŠ2 3,06*0,95*2+2,46*0,95*2=22,0780 [A]$				
92	628111201	X	PAS ASFALTOVANY MODIFIKOVANY	M2	22,078		0,00
93	711161412	X	Izolace proti zemní vlhkosti stěn nopovou folií pro běžné podmínky Dodávka + montáž $AŠ15 3,71*0,95*2+2,71*0,95*2 + AŠ2 3,22*0,95*2+2,62*0,95*2=22,8360 [A]$	M2	22,836		0,00
94	711161442	X	Izolace proti zemní vlhkosti stropů nopovou folií pro běžné podmínky Dodávka + montáž $AŠ15 3,71*2,71-(0,95*0,95) + AŠ2 3,22*2,62-(1,2*0,9+0,65*0,56)=16,1440 [A]$	M2	16,144		0,00
95	713111115	X	Montáž izolace tepelné vrchem stropů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek $A15 3,55*2,55-(0,95*0,95) + AŠ2 3,06*2,46-(1,2*0,95+0,65*0,56)=14,1736 [A]$	M2	14,174		0,00

96	283763710	DESKA POLYS URSA XPS TL80MM	M2	14,174		0,00
97	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	M2	18,876		0,00
		<i>AŠ15 3,71*0,78*2+2,55*0,78*2 + AŠ2 3,22*0,78*2+2,62*0,78*2=18,8760 [A]</i>				
98	283763710	DESKA POLYS URSA XPS TL80MM	M2	18,876		0,00
99	722219191	Montáž zemních souprav ostatní typ	KUS	3,000		0,00
100	286105290	TRUBKA PVC ODPAD ROVNA D 90X2,5	M	3,900		0,00
		Ochrana zemních souprav sekem PVC DN100 dl. 1,3m				
		<i>1,3*3=3,9000 [A]</i>				
101	422910670	SOUPR ZEM SOUP.RD 1,25M DN65-80	KUS	1,000		0,00
		Telesk 0,9-1,30m				
102	422910730	SOUPR ZEM SOUP.RD 1,5M DN65-80	KUS	1,000		0,00
		Telesk 1,20-1,80m				
103	422910790	SOUPR ZEM SOUP.RD 2,0M DN65-80	KUS	1,000		0,00
		Telesk 1,7-2,7				
104	722262153	Vodoměr přírubový šroubový do 40°C DN 100 horizontální	KUS	1,000		0,00
		Šachta A15, pouze demontáž a montáž stávajícího vodoměru				
105	722263213	Vodoměr závitový do 100 °C G 1 x 260 mm Qn 3,5 m3/s horizontální	KUS	1,000		0,00
		Šachta A2				
106	734173417	Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	19,000		0,00
		Nerez spojovací materiál				
107	734173418	Spoj přírubový PN 16 DN 100	SOUBOR	2,000		0,00
		Nerez spojovací materiál				
108	734173422	Spoj přírubový PN 16 DN 150	SOUBOR	11,000		0,00
		Nerez spojovací materiál				
109	734173423	Spoj přírubový PN 16 DN 200	SOUBOR	14,000		0,00
		Nerez spojovací materiál				
110	744231110	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 0,35-35 mm2 volně	M	1 255,000		0,00

			Identifikační vodič potrubí, použity kabelové spojky Shark IP 68 pro třížilový kabel, typ SHARK 6801 B				
111	341110120		KABEL CU JADRO CYKY 2 X 4	M	1 255,000		0,00
112	776573110	X	Položení a dodávka varovné pásky Kkompletní montáž + dodávka	M2	1 255,000		0,00
8			Potrubí				0,00
113	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	3,500		0,00
114	552531250		TROUBA LIT.HRDL. TYTON OCM/ZMU DN 80	M	3,500		0,00
115	851261131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	1,000		0,00
116	552531260		TROUBA LIT.HRDL. TYTON OCM/ZMU DN 100	M	1,000		0,00
117	851261141	X	Montáž potrubí z trub ocelových otevřený výkop DN 100 Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně tvarovek. Potrubí formou zápůjčky - pouze montáž a pronájem. Doprava z Rečkova a zpět. Napojení na stáv. řad dle instrukcí VaK MB	M	1 250,000		0,00
118	851351131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	M	1 254,060		0,00
119	552531290		TROUBA LIT.HRDL. TYTON OCM/ZMU DN 200	M	1 254,060		0,00
120	857241130	X	Montáž tvarovek jednoosých otevřený výkop do DN 80	KUS	1,000		0,00
121	319428030		SPOJKA POTRUBÍ MOSAZ 63X63 ISO spojka	KUS	1,000		0,00
122	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	2,000		0,00

123	552513130	X	SPOJKA WAGA DN 80	KUS	1,000		0,00
124	552594701	X	KOLENO HRDLOVE MK DN 80 45°	KUS	1,000		0,00
125	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	14,000		0,00
126	552522240		4+1+1+1+3+1+1+1+1=14,0000 [A] TP-DN 80 PN 16 L=0,25M	KUS	1,000		0,00
127	552522250		TP-DN 80 PN 16 L=0,2M	KUS	1,000		0,00
128	552522280		TP-DN 80 PN 16 L=0,5M	KUS	1,000		0,00
129	552538920		TVAR.PRIR/HRDL. DN 80	KUS	4,000		0,00
130	552540470	01	KOLENO PRIR.S PATKOU DN 80	KUS	1,000		0,00
131	552540470	02	KOLENO PRIR.S PATKOU DN 80 Prodloužené	KUS	3,000		0,00
132	552558382	X	PRIRUBA KOTVICI DN 80	KUS	1,000		0,00
133	552599700		KOLENO PRIRUBOVE P DN 80 45°	KUS	1,000		0,00
134	552599820		KOLENO PRIRUBO. Q DN 80 90°	KUS	1,000		0,00
135	857242192		Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250 Příplatek za montáž v šachtách A2 a A15 a vomoměrné šachtě	KUS	26,000		0,00
136	857244192		Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	KUS	4,000		0,00

		Příplatek za montáž v šachtách A2 a A15					
137	857261131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	1,000		0,00
138	552513140	X	SPOJKA WAGA DN 100	KUS	1,000		0,00
139	857262121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	2,000		0,00
140	552538930		<i>1+1=2,0000 [A]</i> TVAR.PRIR/HRDL DN 100	KUS	1,000		0,00
141	552558392	X	PRIRUBA KOTVICI DN 100	KUS	1,000		0,00
142	857312121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	5,000		0,00
143	552522450		<i>1+1+3=5,0000 [A]</i> TP-DN 150 PN 16 L=0,25M	KUS	3,000		0,00
144	552536160		PRECHOD PRIRUBOVY DN 150/80	KUS	1,000		0,00
145	552536170		PRECHOD PRIRUBOVY DN 150/100	KUS	1,000		0,00
146	857314121		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	2,000		0,00
147	552507240		<i>1+1=2,0000 [A]</i> T-DN 150X150 PN 16	KUS	1,000		0,00
148	552507290		T-DN 150X80 PN 16	KUS	1,000		0,00
149	857351131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	30,000		0,00
150	552513160	X	<i>5+5+1+2+1+1+11+3+1=30,0000 [A]</i> SPOJKA WAGA DN 200	KUS	1,000		0,00

151	552536500		PRESUVKA HRDLOVA U EPOX DN 200	KUS	3,000		0,00
152	552594150		KOLENO HRDLOVE MMK DN200 11 1/4°	KUS	1,000		0,00
153	552594151	X	KOLENO HRDLOVE MK DN200 11 1/4°	KUS	11,000		0,00
154	552594351	X	KOLENO HRDLOVE MK DN200 22 1/2°	KUS	1,000		0,00
155	552594540		KOLENO HRDLOVE MMK DN200 30°	KUS	2,000		0,00
156	552594740		KOLENO HRDLOVE MMK DN200 45°	KUS	5,000		0,00
157	552594741	X	KOLENO HRDLOVE MK DN200 45°	KUS	5,000		0,00
158	857352121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	15,000		0,00
			<i>5+1+1+2+1+1+4=15,0000 [A]</i>				
159	552536200		PRECHOD PRIRUBOVY DN 200/100	KUS	1,000		0,00
160	552536220		PRECHOD PRIRUBOVY DN 200/150	KUS	1,000		0,00
161	552538960		TVAR.PRIR/HRDL DN 200	KUS	5,000		0,00
162	552552430		F-DN 200 PN 16	KUS	2,000		0,00
163	552558410		PRIRUBA ZASLEPOVACI X TL DN 200	KUS	1,000		0,00
164	552558412	X	PRIRUBA KOTVICI DN 200	KUS	4,000		0,00

165	552558413	X	PRIRUBA REDUKCNI DN 200/150	KUS	1,000		0,00
166	857352122	X	Montáž ocelových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 Pouze montáž stávajícího FFR kusu s kohoutem v AŠ15	KUS	1,000		0,00
167	857353131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	2,000		0,00
168	552585470		TVAR LIT TLAK HR.MMA DN 200/80	KUS	1,000		0,00
169	552592310	X	TVAR LIT TLAK HRDL MMB DN200/80	KUS	1,000		0,00
170	857354121		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	3,000		0,00
171	552507350		T-DN 200X200 PN 16	KUS	2,000		0,00
172	552507400		T-DN 200X80 PN 16	KUS	1,000		0,00
173	871161121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně tvarovek. Potrubí formou zápůjčky - pouze montáž a pronájem. Napojení na stáv. řad dle instrukcí VaK MB	M	70,000		0,00
174	871161122	X	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu v šachtě svařovaných vnější průměr 32 mm	M	1,500		0,00
175	286131100		POTRUBI VOD.PE100 SDR11 32MM	M	1,500		0,00
176	871211122	X	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu v šachtě svařovaných vnější průměr 63 mm	M	1,000		0,00
177	286131130		POTRUBI VOD.PE100 SDR11 63MM	M	1,000		0,00

178	871311121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	M	42,000		0,00
			Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně tvarovek. Potrubí formou zápůjčky - pouze montáž a pronájem. Napojení na stáv. řad dle instrukcí VaK MB				
179	871373121		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	M	6,000		0,00
			Obnova propustku na nepevněné komunikaci				
180	286111220		TRUBKA PVC KANAL HRD 315X9,2X6000	M	6,000		0,00
181	877161122	X	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE v šachtě vnější průměr 32 mm	KUS	11,000		0,00
			$1+5+3+1+1=11,0000 [A]$				
182	286530520		ELEKTROKOLENO 90° PE LU 32 MM	KUS	5,000		0,00
183	286530721	X01	PŘECHOD 32-1"	KUS	3,000		0,00
			UAM				
184	286530721	X02	PŘECHOD 32-1"	KUS	1,000		0,00
			USTM				
185	286530721	X03	PŘECHOD 32-1"	KUS	1,000		0,00
			UAM ET				
186	286535430	X	TVAROVKA T TLAK PE D 32 MM	KUS	1,000		0,00
187	87844	X	Nasunutí litinové trouby DN do 200mm do chráničky d355	M	11,000		0,00
			Včetně 10x kluzné objímky RACI, typ G, průměr 220-256, výška 41mm, DISA a 4x uzavírací manžety chráničky d222/355mm, DISA				
			$2*5,5=11,0000 [A]$				
188	891173111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	KUS	3,000		0,00
			Šachta A2				
189	286543380		KOHOUT KULOVY D32MM	KUS	3,000		0,00
190	891211221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	KUS	1,000		0,00
			Vodoměrná šachta				
191	422101000		KOLO RUČNÍ DN50	KUS	1,000		0,00

192	422211040		SOUPATKO VODA 50MM PN16	KUS	1,000		0,00
193	891241111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	3,000		0,00
194	422211060		SOUPATKO VODA 80MM PN16	KUS	3,000		0,00
195	891241221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	KUS	1,000		0,00
			Šachta A2				
196	422101010		KOLO RUČNÍ DN80	KUS	1,000		0,00
197	422211060		SOUPATKO VODA 80MM PN16	KUS	1,000		0,00
198	891247111		Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	4,000		0,00
199	422736000	01	HYDRANT PODZEMNI DN 80 PN16	KUS	2,000		0,00
			1,50m, včetně drenážní soupravy				
200	422736000	02	HYDRANT PODZEMNI DN 80 PN16	KUS	2,000		0,00
			1,25m, včetně drenážní soupravy				
201	891311221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	KUS	2,000		0,00
			Šachta A2				
202	422101020		KOLO RUČNÍ DN150	KUS	2,000		0,00
203	422211090		SOUPATKO VODA 150MM PN16	KUS	2,000		0,00
204	891319111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	3,000		0,00
			Šachta A2				
205	422735611	X	PAS NAVRTÁVACÍ DN150-1''	KUS	3,000		0,00

206	891351221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200 Šachta A2 a A15	KUS	4,000		0,00
207	422101030		KOLO RUČNÍ DN200	KUS	4,000		0,00
208	422211100		SOUPATKO VODA 200MM PN16	KUS	4,000		0,00
209	891359111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200 Vodoměrná šachta	KUS	1,000		0,00
210	422735701	X	PAS NAVRTÁVACÍ DN200-2''	KUS	1,000		0,00
211	892233111		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 $1,0+1,5=2,5000 [A]$	M	2,500		0,00
212	892241111		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80 $3,5+1,0+1,50=6,0000 [A]$	M	6,000		0,00
213	892241112	X	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80 $3,5+1,0+1,50=6,0000 [A]$	M	6,000		0,00
214	892271111		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	M	1,000		0,00
215	892271112	X	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	M	1,000		0,00
216	892273111		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 $3,5+1,0=4,5000 [A]$	M	4,500		0,00
217	892351111		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	1 254,060		0,00
218	892351112	X	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	1 254,060		0,00
219	892353111		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	1 254,060		0,00
220	893382111	X	Šachty armaturní z ŽB se stropem z dílců půdorysné pl nad 7,50 do 8,50 m2	KUS	1,000		0,00

Prefabrikovaná AŠ2 šachta UW 3024 (Betonbau, s.r.o.) s vnitřními rozměry 2780 x 2180 mm, výškově upravena na světlou výšku 1900 mm + prefabrikovaná stropní deska UW 3024 o rozměrech 3060 x 2460 mm. Betonu C35/45 s krytím výztuže min. 50 mm. Sspádový beton ve směru do odkalovací jímky. Ve stěně šachty poplastovaná stupadla KASI typ B. Ve stěnách připraveny prostupy pro potrubí, ve stropní desce vstupní otvor 900 x 600 mm a otvor 350 x 260 mm pro přístup k hydrantu. Vše dle přílohy č. 12. Dodávka, doprava, montáž

221	894401211		Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	KUS	3,000		0,00
222	592243710		SKRUZ SACHT TBS-Q 100X100X12 BEZ STUPADEL	KUS	3,000		0,00
223	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	1,000		0,00
			Odstranění stávajícího poklopu na AŠ15 včetně poplatku za uložení na skládku				
224	899311111		Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	KUS	2,000		0,00
			Šachta A2, A15				
225	562306040		POKLOP PU HE 700 700 X 700 X 65 MM	KUS	1,000		0,00
			Šachta A15, poklop HE700				
226	562306050		POKLOP PU HE 9060 1100 X 800 MM	KUS	1,000		0,00
			Šachta A2, poklop HE9060				
227	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	3,000		0,00
			Včetně podkladové desky				
228	422007000		POKLOP SOUPATKOVY NAD ZEMNI SOUPR S LOGEM VAK MB	KUS	3,000		0,00
229	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	4,000		0,00
230	422007200		POKLOP HYDRANTOVY NAD PODZEM HYDR	KUS	4,000		0,00
231	899501411	01	Stupadla do šachet vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	KUS	8,000		0,00
			Kasi stupadlo potažené plastem				
232	899501411	02	Stupadla do šachet vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	KUS	2,000		0,00

			Kapsové Kasi stupadlo potažené plastem				
	9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
233	919411111		Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 300 až 500	KUS	2,000		0,00
			Obnova propustku na nezpevněné komunikaci				
234	936311110	X	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech pl otvoru 0,25 m2	KUS	11,000		0,00
			Vodotěsné zapravení prostupu rozpínavou maltou, povrch otvoru natřít penetračním nátěrem, tvarovku obalit bobtnajícími pásy, větší a vnitřní líc stěny natřít opatřeno hydroizolačním nátěrem				
			<i>AŠ15 3 stávající prostupy + 3 nové prostupy + AŠ2 3 + vodoměrná šachta 2=11,0000 [A]</i>				
235	589312400		SMES PRO ZAPRAVENÍ PROSTUPŮ	M3	0,255		0,00
			<i>AŠ15 6*(3,14*0,175*0,175*0,3) + AŠ2 (3,14*0,2*0,2*0,14)+2*(3,14*0,125*0,125*0,14) + vodoměrná šachta (3,14*0,2*0,2*0,2)*2=0,2547 [A]</i>				
236	938901133	X	Vyčištění šachty	KPL	1,000		0,00
			Armaturní šachta A15 bude vyklizena a vyčištěna, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatků.				
237	966003815	X	Rozebrání oplocení z pletiva s betonovými sloupky	M	8,000		0,00
			Plot u hřiště, rozebrání, uskladnění v průběhu stavby a příprava pro opětovnou montáž včetně sloupků				
238	969011141		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	M	510,000		0,00
			Stávající potrubí v kolizi s novým řádem, vodovodní potrubí v šachtách A1, A2				
239	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	M	6,000		0,00
			Stávající propustek na nezpevněné komunikaci				
240	971042441		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 300 mm	M	1,500		0,00
			Jádrové vyvrtání prostupu do AŠ15 DN350, vybourání prostupů ve vodoměrné šachtě <i>(3+2)*0,3=1,5000 [A]</i>				
241	979082318	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot na skládku zhotovitele	T	512,923		0,00
			Uchazeč přizpůsobí vzdálenost dle zvolené deponie beton, stáv. potrubí, nezpev. povrch...				
242	979082318	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot na skládku zhotovitele	T	3,000		0,00
			Uchazeč přizpůsobí vzdálenost dle zvolené deponie				
			Odvoz pokácených stromů, větve a odstraněné pařezy				
243	979093111	01	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	T	512,932		0,00

244	979093111	02	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění Uložení pokácených stromů, větví a odstraněných pařezů	T	3,000		0,00
245	979098205	X	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) Cihelný objekt nad AŠ15	T	13,346		0,00
246	979098213		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) Stávající PE + PVC potrubí $3,4017+0,0528=3,4545 [A]$	T	3,455		0,00
247	979099115		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) vývrt + šachta A2, A1, A12 $0,825+39,0938=39,9188 [A]$	T	39,919		0,00
248	979099155		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Konstrukce nezpevněné komunikace	T	456,080		0,00
249	981011417	X	Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl konstrukcí do 40 % postupným rozebíráním Demolice objektu nad AŠ15 $2,65*2,55*2,5=16,8937 [A]$	M3	16,894		0,00
250	981511113		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého nebo kamenného zdiva postupným rozebíráním Demolice stávající vodovodní šachty A2, ubourání + proražení dna šachet A1, A12 $A2\ 2,3*2,05*1,76 + A1\ 2,5*2,3*0,8 + A12\ 2,1*2,1*0,80=16,4264 [A]$	M3	16,426		0,00
251	998273101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Potrubí, tvarovky, armatury, bednění, oplocení...	T	109,555		0,00