

Název stavby:		SAFARI - PŘÍSTAVBA STÁJÍ PRO ŽIRAFY - ZOO BRNO				Číslo stavby:			
Název SO:		VENKOVNÍ DEŠ. KANALIZACE, VNITŘNÍ ROZVOD VODY, PLYNU, KANALIZACE - ZTI				Číslo SO:			
Datum zpracování :		3.10.2016				Datum aktualizace :		3.10.2016	
Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky		montáže
						7	8	9	10
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>									
<b>721 ZTI - kanalizace</b>									
1	721 17-3401	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 100 systém KG (SN 4)	m	12,000	0,001	0,015	0,00	467,00	5 604,00
2	721 19-4109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	2,000	0,000	0,000	0,00	170,00	340,00
3	721 21-1913	Montáž podlahových výpustí do DN 100	kus	2,000	0,000	0,000	0,00	449,00	898,00
4	721 29-0111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	12,000	0,000	0,000	0,00	11,00	132,00
5	998 72-1102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,022	0,000	0,000	0,00	696,00	15,31
6	spc	Zaslepení stávajícího potrubí a to i provizorní a vše s materiálem	kus	3,000	0,001	0,003	1 663,00	4 989,00	0,00
7	hzs	Dopojení na stávající rozvod vč. dodání odbočky cca 200/100, průřezem rozvodu kanalizace	hod	4,000	0,001	0,004		0,00	1 135,00
<b>721 celkem</b>						<b>0,022</b>	<b>4 989,00</b>		<b>11 529,31</b>
<b>722 ZTI - vodovod</b>									
1	722 17-6112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyuzné do D 20 mm	m	20,000	0,001	0,016	0,00	180,00	3 600,00
2	722 18-1211	Ochrana vodovodního potrubí z plastů izolačními trubkami z PE tl. 6mm do D 20 mm	m	20,000	0,000	0,001	0,00	72,00	1 440,00
3	722 19-0401	Vyvedení a upevnění výpustek	kus	4,000	0,000	0,001	0,00	198,00	792,00
4	722 22-0111	Nástěny 20 x G 1/2	kus	4,000	0,000	0,001	0,00	260,00	1 040,00
5	722 23-2043	Kohout kulový přímý chromovaný DN 15 s páčkou 1/2"	kus	5,000	0,000	0,002	0,00	288,00	1 440,00
6	722 29-0226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	20,000	0,000	0,004	0,00	17,00	340,00
7	722 29-0234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	20,000	0,000	0,000	0,00	250,00	5 000,00
8	998 72-2102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,068	0,000	0,000	0,00	635,00	43,18
9	spc	Potrubí z trub PPR pr. 20 x 2,8	m	20,000	0,002	0,040	315,00	6 300,00	0,00
10	spc	Objímky pro upevnění (zavěšení) DN 15 - DN 25 + MTZ	kus	40,000	0,000	0,000	16,40	656,00	0,00
11	hzs	Dopojení na stávající rozvod vody vč. T kusu pozink cca dn 20/15 , průřezem stáv. rozvodu	hod	4,000	0,001	0,004		0,00	1 012,00
<b>722 celkem</b>						<b>0,068</b>	<b>6 956,00</b>		<b>17 743,18</b>
<b>723 ZTI - plyn</b>									
1	723 11-1202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	0,500	0,018	0,009	0,00	488,00	244,00
2	723 11-1203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	2,500	0,018	0,044	0,00	570,00	1 425,00
3	723 19-0202	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojované na závit běžné DN 15	soubor	1,000	0,003	0,004	0,00	2 178,00	2 178,00
4	723 23-1162	Kohout kulový přímý s 2x závit a páčkou chrom 1/2" - DN 15 plyn	kus	1,000	0,001	0,001	0,00	466,00	466,00
5	998 72-3102	Přemístění vnitrostaveništní hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 12 m	t	0,114	0,000	0,000	0,00	637,00	72,62
6	spc	Objímky pro uchycení potrubí DN 15-DN 50	kus	3,000	0,001	0,017	16,40	49,20	0,00
7	spc	Tlakové zkoušky a revize	celkem	1,000	0,000	0,000	4 915,00	4 915,00	0,00
8	spc	Nádrž potrubí základní + vrchní	m	3,000	0,000	0,000	106,00	318,00	0,00
9	hzs	Dopojení na stávající rozvod, uzavření a následné odzkoušení, průřezem rozvodu plynu	hod	4,000	0,001	0,004		0,00	858,00
<b>723 celkem</b>						<b>0,114</b>	<b>5 282,20</b>		<b>7 817,62</b>
<b>725 ZTI - zařizovací předměty</b>									
1	spc	NAP - Napáječka autom. oc. hladinová o obj. 4 litry s plovák. ventilem z plastu pro pštrosy +MTZ	soubor	4,000	0,005	0,020	4 660,00	18 640,00	0,00
2	spc	VP - Vpust DN 100 - svlslý odtok - plastový vtok se suchou klapkou - mříž litinová 226/226mm	kus	2,000	0,002	0,004	3 216,00	6 432,00	0,00
3	998 72-5102	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,024	0,000	0,000		0,00	720,00
<b>725 celkem</b>						<b>0,024</b>	<b>25 072,00</b>		<b>17,28</b>
<b>1 Zemní práce</b>									
1	132 20-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	27,500	0,000	0,000	0,00	325,00	8 937,50
2	132 20-2201	Rýha ručně š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	3,300	0,000	0,000	0,00	780,00	2 574,00
3	132 20-1209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,800	0,000	0,000	0,00	35,00	1 078,00
4	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m	m3	30,800	0,000	0,000	0,00	15,00	462,00
5	162 20-1102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	14,000	0,000	0,000	0,00	85,00	1 190,00
6	162 70-1105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	14,000	0,000	0,000	0,00	225,00	3 150,00
7	167 10-1101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	14,000	0,000	0,000	0,00	65,00	910,00
8	171 00-0000	Poplatek za skládku zeminy	m3	14,000	0,000	0,000	0,00	260,00	3 640,00
9	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,000	0,000	0,000	0,00	15,00	210,00
10	174 10-1103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhuštěním	m3	16,800	0,000	0,000	0,00	150,00	2 520,00
11	175 10-1101	Obsvp potrubí šterkové	m3	11,200	0,000	0,000	0,00	180,00	2 016,00
12	583 37- 306	Šterkopisek frakce 0-8 frída B (1,7 tuny na 1 m3)	t	23,800	1,000	23,800	310,00	7 378,00	0,00
13	181 10-1102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	42,000	0,000	0,000	0,00	13,00	546,00
14	451 57-3111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkové	m3	2,800	1,891	5,294	0,00	585,00	1 638,00
15	spc	Sběr kamení, urovňání a dosyp 15 cm ornice uvedení plochy zeleně do původního stavu	m2	50,000	0,000	0,000	0,00	175,00	8 750,00
16	spc	Uvedení plochy komunikace (cesty) do pův. stavu	m2	6,000	0,000	0,000	0,00	2 050,00	12 300,00
17	spc	Provedení kamenného obkladu 0,5 m kolem potrubí do betonu ( plocha 1 m2) vč. materiálu	soubor	1,000	0,000	0,000	0,00	5 000,00	5 000,00
<b>1 celkem</b>						<b>29,094</b>	<b>7 378,00</b>		<b>54 921,50</b>
<b>8 Venkovní dešťová kanalizace</b>									
1	spc	Vytýčení všech stávajících rozvodů týkajících se stavby vedení dešťové kanalizace	soubor	1,000	0,000	0,000	0,00	7 500,00	7 500,00
2	871 31-5221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	10,000	0,003	0,027	0,00	1 002,00	10 020,00
3	871 27-5221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN125	m	18,000	0,002	0,036	0,00	762,00	13 716,00
4	877 31-0320	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG do DN 150	kus	8,000	0,000	0,000	0,00	78,00	624,00
5	spc	Tvarovky kanalizační plastové pro KG (odbočky, kolena, přesuvky, redukce) do DN 200	kus	8,000	0,001	0,008	422,00	3 376,00	0,00
6	spc	Lapač sřišných splavenin plast. se suchou klapkou, košem - odtok DN 125 s kloubem + MTZ	kus	2,000	0,001	0,002	3 314,00	6 628,00	0,00
7	998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,083	0,000	0,000	0,00	136,00	11,29
8	spc	Ochrana stávajících sítí při provádění kanalizace při křížení	soubor	1,000	0,010	0,010	0,00	2 500,00	2 500,00
9	spc	Tlaková zkouška kanalizace pro venkovní kanalizaci	soubor	1,000	0,000	0,000	0,00	407,00	407,00
<b>8 celkem</b>						<b>0,083</b>	<b>10 004,00</b>		<b>34 778,29</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>									<b>186 488,38</b>
Vypracoval : Jaroslav Čaha									