

Stavba: SAFARI, PŘÍSTAVBA STÁJÍ PRO ŽIRAFY, ZOO BRNO

Arch. č.: 110-16-P

Objekt:

Část: ROZPOČET UT A VĚTRÁNÍ

Investor: Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace  
U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno

Zpracoval: PROFat+EKIS spol. s r.o.

Datum: 12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</b>						
	800-731	KOTELNY				
	731 24-4108	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ 4,8-24 Kw, včetně ekvitermní regulace a venkovního čidla odkouření 60/100	SB	1	61 465,00	61 465,00 Kč
		KOLENO 90°	KS	1	866,00	866,00 Kč
		koleno 90°S KONTROLNÍM OTVOREM	KS	1	3 062,00	3 062,00 Kč
		VODOROVNÉ ODKOUŘENÍ	KS	1	2 093,00	2 093,00 Kč
		KOAXIÁLNÍ POTRUBÍ				
		DÉLKA 0,5 M	KS	1	694,00	694,00 Kč
		DÉLKA 1 M	KS	2	1 051,00	2 102,00 Kč
		DÉLKA 3 M	KS	1	2 773,00	2 773,00 Kč
	731 34-1130	HADICE NAPOUŠTĚCÍ D 16/23	M	3	53,00	159,00 Kč
	998 73-1201	PŘESUN HMOT PRO KOTELNY	%	2,81%	73 214,00	2 057,31 Kč
	732 19-9100	MONTÁŽ ORIENTAČNÍCH ŠTÍTKŮ POTRUBÍ Z TRUBRK ZÁVITOVÝCH, BĚŽNÝCH	KS	4	75,00	300,00 Kč
	733 11-1103	DN 15	M	50	318,00	15 900,00 Kč
	733 11-1104	DN 20	M	10	360,00	3 600,00 Kč
	733 11-1105	DN 25	M	16	404,00	6 464,00 Kč
	733 11-1106	DN 32	M	40	473,00	18 920,00 Kč
		ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY				
	733 11-3113	DN 15	KS	8	50,00	400,00 Kč
	733 11-3114	DN 20	KS	3	74,00	222,00 Kč
	733 11-3113	DN 32	KS	4	137,00	548,00 Kč
	733 12-4113	ZHOTOVENÍ PŘECHODU 25/15	KS	2	1 112,00	2 224,00 Kč
	733 19-0107	ZKOUŠKY TĚSNOSTI DO DN 40	M	116	16,00	1 856,00 Kč
	998 73-3201	PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ DO 6 M	%	3,19%	50 134,00	1 599,27 Kč
	734 21-1127	VENTILY ODVZDUŠŇOVACÍ AUTOMATICKÉ G 1/2"	KS	2	390,00	780,00 Kč
	734 22-1545	VENTILY OTOPNÝCH TĚLES TERMOSTATICKÉ, JEDNOREGULAČNÍ, PŘÍMÉ G 1/2"	KS	6	989,00	5 934,00 Kč
	734 22-1683	HLAVICE TERMOSTATICKÉ S VESTAVĚNÝM ČIDLEM	KS	6	534,00	3 204,00 Kč
	734 26-1712	ŠROUBENÍ RADIÁTOROVÉ, PŘÍMÉ, BEZ VYPOUŠTĚNÍ G 1/2"	KS	6	451,00	2 706,00 Kč

734 29-1123	KOHOUTY PLNÍCI A VYPOUŠTĚCÍ G 1/2"	KS	7	272,00	1 904,00 Kč
734 29-1245	FILTR ZÁVITOVÝ G 5/4"	KS	1	774,00	774,00 Kč
	KULOVÉ KOHOUTY-PŘÉMÉ, VNITŘNÍ ZÁVIT FF				
734 29-2713	G 1/2"	KS	2	280,00	560,00 Kč
734 29-2714	G 3/4"	KS	2	25,00	50,00 Kč
734 29-2716	G 5/4"	KS	7	779,00	5 453,00 Kč
998 73-4201	PŘESUN HMOT PRO ARMATURY DO 6 M	%	0,27%	21 365,00	57,69 Kč
	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ PROVEDENÍ KLASIK				
PC	VK 20/7100	KS	2	4 236,00	8 472,00 Kč
PC	VK 20/7160	KS	2	5 668,00	11 336,00 Kč
PC	VK 20/7300	KS	1	9 003,00	9 003,00 Kč
735 15-1697	VK 33/9100	KS	1	9 287,00	9 287,00 Kč
Z-U331	STOJÁNKOVÁ KONZOLA VNITŘNÍ-UNIVERSAL	KS	4	110,00	440,00 Kč
998 73-5201	PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA	%	2,26%	38 538,00	870,96 Kč
	DEMONTÁŽE				
733 11-0806	DEMONTÁŽ POTRUBÍ OD DN 20 DO DN 32	M	16	32,00	512,00 Kč
733 19-1916	ZASLEPENÍ SKOVÁNÍM DN 32	KS	3	304,00	912,00 Kč
<b>ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ-STROJNÍ ČÁST CELKEM</b>					<b>189 560,23 Kč</b>

**NÁTĚRY:**783 42-4240 NÁTĚR POTRUBÍ SYNTETICKÝ  
POTRUBÍ DO DN 50 Z+1+1E

M 116 80,00 9 280,00 Kč

**NÁTĚRY CELKEM****9 280,00 Kč****HODINOVÉ SAZBY:**

VYPUŠTĚNÍ VODY ZE SYSTÉMU

HOD 3 578,00 1 734,00 Kč

NAPUŠTĚNÍ SYSTÉMU UPRAVENOU VODOU, ODVZDUŠNĚNÍ, ZAREGULOVÁNÍ

HOD 16 707,00 11 312,00 Kč

ÚPRAVA KONCŮ POTRUBÍ PRO DOPOJENÍ NOVÝMI ROZVODY

HOD 2 707,00 1 414,00 Kč

ZAREGULOVÁNÍ, OŽIVENÍ A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY NOVÉHO ZDROJE TEPLA

HOD 6 707,00 4 242,00 Kč

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

HOD 8 578,00 4 624,00 Kč

NEPŘEDVÍDANÉ PRÁCE-ÚČTOVÁNO DLE STAVEBNÍHO DENÍKU

SB 1 15 000,00 15 000,00 Kč

**HODINOVÉ SAZBY CELKEM****38 326,00 Kč**

## ODVĚTRÁNÍ ČPAVKU

CMPT/4-160 IP55 antikorozi ventilátor 500 m3/h, 170 Pa, 250W400V	ks	1	27 042,00	27 042,00 Kč
plastové potrubí				
tlumič hluku d160/1 000 mm /THK 160/ výfuková hlavice s volným hrdlem /VN 160 PP/ d 110	ks	1	8 887,00	8 887,00 Kč
d 160	ks	6	849,00	5 094,00 Kč
zpětná klapka vertikální KZV 110-PP d 160	ks	1	1 185,00	1 185,00 Kč
ODBOČKA JEDNOSTRANNÁ	KS	1	1 095,00	1 095,00 Kč
OBJ 160/110-90	KS	2	1 061,00	2 122,00 Kč
OBJ 110/110-90	KS	3	921,00	2 763,00 Kč
OBLOUK				
OL 110/90	KS	4	881,00	3 524,00 Kč
OL 160/90°	KS	5	1 020,00	5 100,00 Kč
PŘECHOD PR 160/110-300 PP	KS	1	1 216,00	1 216,00 Kč
POTRUBÍ PŘÍMÉ				
110-0,5 m	KS	3	601,00	1 803,00 Kč
110-1 m	KS	4	800,00	3 200,00 Kč
160-0,5 m	KS	5	691,00	3 455,00 Kč
160-1,0 m	KS	1	921,00	921,00 Kč
160-1,5 m	KS	2	1 382,00	2 764,00 Kč
VOLNÁ PŘÍRUBA d 160	KS	2	366,00	732,00 Kč
MONTÁŽ	%	23%	70 903,00	16 307,69 Kč

## ODVĚTRÁNÍ ČPAVKU CELKEM

**87 210,69 Kč**

## ODVOD TEPELNÉ ZÁTĚŽE

VENTILÁTOR NÁSTĚNNÝ /ADAV Ekoven 400/ 4 000 m3/h,420w/230V	ks	1	12 441,00	12 441,00 Kč
samotížná žaluzie PER 400 W	ks	1	1 312,00	1 312,00 Kč
prostorový termostat s vyšším el krytím	ks	1	1 279,00	1 279,00 Kč
montáž	%	23%	15 032,00	3 457,36 Kč
<b>odvod tepelné zátěže celkem</b>				<b>18 489,36 Kč</b>

**REKAPITULACE NÁKLADŮ**

**VYTÁPĚNÍ-STROJNÍ ČÁST  
NÁTĚRY  
HODINOVÉ SAZBY**

**189 560,23 Kč  
9 280,00 Kč  
38 326,00 Kč**

**ODVĚTRÁNÍ ČPAVKU  
ODVOD TEPELNÉ ZÁTĚŽE**

**87 210,69 Kč  
18 489,36 Kč**

**VYTÁPĚNÍ, VĚTRÁNÍ CELKEM  
CENY JSOU BEZ DPH**

**342 866,28 Kč**