

AQUACENTRUM TEPLICE - Dětský svět, Aloise Jiráka 3149, Teplice

D.1.4.B Zařízení pro vytápění staveb - Výpis základního materiálu

Zdroj tepla

Rozdělovač a sběrač, l = 1200, DN 150		ks	2	26980,04	53 960,09
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 25-50		ks	1	8709,80	8 709,80
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 50-60 F (1 sklad)		ks	3	20426,16	61 278,48
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 80-120 F (1 sklad)		ks	2	39653,60	79 307,20
3-cestný směšovač ESBE VRG 131/20, kv=4 + pohon		ks	1	2995,02	2 995,02
3-cestný směšovač ESBE VRG 131/40, kv=25 + pohon		ks	2	3806,60	7 613,20
<i>Mezisoučet zdroje tepla</i>					
<i>Montáž zdroje tepla</i>	30%	%	30	2138,64	64 159,14
Zdroj tepla celkem					

Potrubí z trubek ocelových závitových	3/8"	m	6	189,13	1 134,80
	1/2"	m	10	195,35	1 953,49
	3/4"	m	60	218,44	13 106,10
	5/4"	m	8	301,90	2 415,17
	6/4"	m	5	355,17	1 775,87
	2"	m	42	412,01	17 304,25
Potrubí z trubek ocelových hladkých	76/3,2	m	16	514,12	8 225,84
	108/4	m	14	705,03	9 870,36
	133/4,5	m	270	1078,51	291 197,43
<i>mezisoučet potrubí</i>					
<i>Montáž potrubí</i>	30%		30	3469,83	104 094,99
Ocelové potrubí celkem					

Lisované potrubí IVAR.C-STEEL					
Trubka IVAR.C-STEEL pozinkovaná - spoje lisováním	IVCT.22	m	58	211,33	12 257,14
	IVCT.28	m	90	236,19	21 257,46
	IVCT.35	m	90	512,34	46 110,96
	IVCT.42	m	160	364,95	58 391,20
	IVCT.54	m	65	482,15	31 339,95
	IVCT.76	m	170	1153,43	196 083,44
<i>mezisoučet potrubí</i>			633		
<i>lisované fitinky - kolena, T-kusy, přechody na závit apod.</i>	0% z ceny				
<i>součet dodávky potrubí a fitinky</i>					
<i>Montáž potrubí</i>	30%		30	3654,40	109 632,04
Lisované potrubí IVAR.C-STEEL celkem					

Podlahové vytápění					
Potrubí Ivar.Alpex - DUO - XS 16/2	83516701	m	12600	137,54	1 733 016,60
Svěrné šroubení pro trubku Alpex Ivar TA4420 16/2	500684	ks	346	91,46	31 643,43
Sestava rozdělovač a sběrač Ivar.CS 553 VP 7 cestný	553975	ks	2	9060,53	18 121,07
Sestava rozdělovač a sběrač Ivar.CS 553 VP 8 cestný	553976	ks	1	9671,44	9 671,44
Sestava rozdělovač a sběrač Ivar.CS 553 VP 9 cestný	553977	ks	1	10451,94	10 451,94
Sestava rozdělovač a sběrač Ivar.CS 553 VP 10 cestný	553978	ks	1	11275,05	11 275,05
Sestava rozdělovač a sběrač Ivar.CS 553 VP 12 cestný	553980	ks	11	12837,83	141 216,15
Systémová izolační deska s folií IVAR TH 15P	TH15P	m2	1600	302,79	484 456,00
Obvodový dilatační pás Ivar.DP50	DP50	m	1600	48,84	78 142,40
Plastifikátor IVAR.PL10	PL10	kg	720	75,47	54 341,28
Ochranná hadice - přechod dilatací - IVAR.HK 1620	79818203	m	1000	42,62	42 623,00
<i>mezisoučet podlahové vytápěnítrubí</i>					
<i>Montáž podlahového vytápění</i>	30%		30	26149,58	784 487,51
Podlahové vytápění celkem					
Armatury	G / DN				
Kulový kohout	1/2"	ks	2	315,85	631,70
	3/4"	ks	2	362,79	725,58
	1"	ks	4	535,30	2 141,20
	5/4"	ks	2	707,81	1 415,62

	2"	ks	10	1340,79	13 407,90
Filtr závitový	1"	ks	1	525,15	525,15
Zpětná klapka závitová	3/4"	ks	1	591,11	591,11
	6/4"	ks	2	1230,43	2 460,86
vypouštěcí kohout	1/2"	ks	13	313,32	4 073,16
Odvzdušňovací nádoba	DN 50	ks	2	2722,17	5 444,34
odvzdušňovací ventil	3/8"	ks	2	347,56	695,12
Ruční regulační ventil	1/2"	ks	8	1884,97	15 079,76
Vyvažovací regulační ventil IMI-TA STAD	3/4"	ks	4	2118,37	8 473,48
	1"	ks	8	2306,11	18 448,88
	5/4"	ks	4	2882,00	11 528,00
Uzavírací mezipřírubová klapka vč. přírub	DN 65	ks	8	2797,01	22 376,08
	DN 100	ks	4	4014,76	16 059,04
	DN 125	ks	2	5325,10	10 650,20
Přírubový filtr	DN 65	ks	2	4131,46	8 262,92
Napojovací hadice 1 = 500 mm		ks	2	678,64	1 357,28
teploměr s jímkou 0-120		ks	10	536,57	5 365,70
Manometr vč. Příslušenství		ks	10	1523,45	15 234,50
<i>Mezisoučet armatury</i>					
<i>Montáž armatur</i>					
Armatury celkem					

Vytápěcí jednotka

Vzduchotechnická jednotka Lersen Zeta 10 kW		sb	1	22091,20	22 091,20
<i>montáž jednotky</i>					
Vytápěcí jednotka celkem					

Tepelné izolace		G / DN	m			
Izolace Accotube, Mirelon, Armaflex	tl. 13 mm	do 22/1	m	123	97,67	12 013,41
	tl. 22 mm	28/1	m	100	178,86	17 886,00
	tl. 35 mm	42/1,54/1	m	390	310,78	121 204,20
	tl. 50 mm	do DN100	m	205	742,06	152 122,30
balená izolace minerál. vatou s povrch. úpravou 80 mm		do DN150	m	270	742,06	200 356,20
<i>mezisoučet dodávky</i>						
<i>montáž izolací</i>						
Tepelné izolace celkem						

Topné zkoušky, vyregulování		h	210	1472,71	309 269,10
Doplňkové konstrukce		kg	320	140,80	45 056,00

Demontáže

Demontáž potrubí podlahového topení		m2	620	121,77	75 497,40
Demontáž rozdělovačů podlahového topení		ks	8	952,63	7 621,04
Demontáž ocelového potrubí z kanálku		m	260	248,62	64 641,20
Demontáže celkem					

5 796 324,91

Ústí nad Labem 12.11.2016

Vypracoval : M. Zeman