

KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ

Objekt - SO 102.2 - Rašelinový pavilon

Ustřední vytápění

	REKAPITULACE ROZPOČTU	
Část	Název položky	Celkem
1.	Litínová otopná tělesa	153 746,00
2.	Ocelová desková otopná tělesa	70 681,00
3.	Podlahové konvektory vč.montáže	497 784,00
4.	Podlahové vytápění	314 980,00
5.	Rozvod jednotlivých okruhů	342 600,00
6.	Armatury	9 560,00
7.	Ostatní	69 680,00
8.	Zkoušky	88 800,00
	Ústřední vytápění celkem	1 547 831,00
V Praze dne:	26.10.2012	
Zpracoval:	Ing. Jan Myšička	

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Litínová otopná tělesa

Č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	litínová článková o.t. - rozměr DxŠxH dodávka				
1.	max. rozměr 210x17x45 min. výkon 2650 W	ks	1	12 230,00	12 230,00
2.	max. rozměr 130x12x65 min. výkon 1200 W	ks	4	6 940,00	27 760,00
3.	max. rozměr 160x12x65 min. výkon 1500 W	ks	5	8 680,00	43 400,00
4.	max. rozměr 220x16x65 min. výkon 2700 W	ks	1	14 250,00	14 250,00
5.	max. rozměr 80x16x110 min. výkon 1500 W	ks	1	9 340,00	9 340,00
	Termostatický ventil				
6.	DN15	ks	10	302,00	3 020,00
7.	DN20	ks	2	387,00	774,00
8.	Termostatická hlavice pro veřejné budovy	ks	12	532,00	6 384,00
9.	Radiátorové regulační šroubení	ks	12	249,00	2 988,00
	Celkem				120 146,00
	Litínová článková o.t., montáž				
	Kompletní montáž litinových článkových o.t. vč	ks	12	2 800,00	33 600,00
	Celkem				33 600,00
	Litínová tělesa celkem				153 746,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Ocelová desková otopná tělesa

č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	ocelové deskové o.t. v provedení plan VK - dodávka značeno typ/výška/délka				
1.	21/600/600	ks	1	5 542,00	5 542,00
2.	21/600/700	ks	2	5 718,00	11 436,00
3.	21/600/800	ks	1	5 898,00	5 898,00
4.	21/600/900	ks	1	6 078,00	6 078,00
5.	21/900/500	ks	1	6 065,00	6 065,00
6.	21/900/700	ks	1	6 601,00	6 601,00
7.	21/400/1800	ks	1	6 869,00	6 869,00
8.	Termostatická hlavice pro veřejné budovy	ks	8	532,00	4 256,00
9.	Šroubení pro o.t. typu VK rozteč 50 mm	ks	8	442,00	3 536,00
	Celkem				56 281,00
	Ocelová desková o.t., montáž				
10.	Kompletní montáž o.t. včetně napojení	ks	8	1 800,00	14 400,00
	Celkem				14 400,00
	Ocelová desková otopná tělesa				70 681,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Podlahové konvektory vč.montáže

č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	podlahový konvektor s ventilátorem 4 trubkový systém, barva mřížky tmavá, vana nerez, rozměr DxŠxH				
1.	max. rozměr 3000x350x142 min. výkon UT 2800 W/1.ot. CH 1000 W/2.ot.	ks	12	33 450,00 Kč	401 400,00 Kč
	Termostat programovatelný				
2.	Pro ovládání podlahových konvektorů	ks	4	3 150,00 Kč	12 600,00 Kč
	Zdroj stelnosměrného napětí				
3.	Pro ovládání podlahových konvektorů	ks	4	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
	Montážní krabice				
4.	Pro ovládání podlahových konvektorů	ks	4	480,00 Kč	1 920,00 Kč
	Termostatický ventil				
5.	DN15	ks	12	287,00 Kč	3 444,00 Kč
6.	Termoelektrická hlavice	ks	12	948,00 Kč	11 376,00 Kč
7.	Radiátorové regulační šroubení	ks	12	287,00 Kč	3 444,00 Kč
	Celkem				440 184,00 Kč
	podlahové konvektory, montáž				
	Kompletní montáž podlahového konvektoru včetně	ks	12	4 800,00 Kč	57 600,00 Kč
	Celkem				57 600,00 Kč
	Celkem				497 784,00 Kč

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Podlahové vytápění

Č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	Potrubí pro podlahové vytápění se zábranou proti vnikání kyslíku				
1.	vnější rozměr 17 mm tloušťka stěny 2 mm	m	1450	49,00 Kč	71 050,00 Kč
2.	Vodící lišta s háčky podlahového vytápění	m	250	62,00 Kč	15 500,00 Kč
	Rozdělovač podlahového vytápění s průtokoměry na jednotlivých okruzích				
3.	počet okruhů 3	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
4.	počet okruhů 4	ks	3	4 140,00 Kč	12 420,00 Kč
	Skříň rozdělovačů podlahového vytápění, provedení nad omítku				
5.	Skříň pro rozdělovač se třemi okruhy	ks	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
6.	Skříň pro rozdělovač se čtyřmi okruhy	ks	3	2 150,00 Kč	6 450,00 Kč
7.	Okrajová dilatační páska	m	260	25,00 Kč	6 500,00 Kč
8.	Svěrné šroubení 17 x 2,0	ks	30	86,00 Kč	2 580,00 Kč
9.	Plastifikátor	kg	60	88,00 Kč	5 280,00 Kč
10.	Systémový panel regulace a termostat	ks	4	3 400,00 Kč	13 600,00 Kč
11.	Servopohon	ks	15	650,00 Kč	9 750,00 Kč
12.	Krycí fólie PE 1200mmx100m	m	300	19,00 Kč	5 700,00 Kč
13.	Příchytky potrubí	ks	700	2,50 Kč	1 750,00 Kč
	Celkem				156 180,00 Kč
	Podlahové vytápění, montáž				
14.	Kompletní montáž podlahového vytápění	m ²	250	580,00 Kč	145 000,00 Kč
15.	Montáž rozdělovačů včetně dopojení	ks	4	1 800,00 Kč	7 200,00 Kč
16.	Montáž skříní rozdělovačů	ks	4	1 650,00 Kč	6 600,00 Kč
	Celkem				158 800,00 Kč
	Podlahové vytápění celkem				314 980,00 Kč

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Rozvod jednotlivých okruhů

č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	Potrubí z měděných trubek, včetně tvarovek, odboček, redukcí a přechodů				
1.	Ø15x1	m	160	178,00	28 480,00
2.	Ø18x1	m	106	192,00	20 352,00
3.	Ø22x1	m	78	242,00	18 876,00
4.	Ø28x1,5	m	102	406,00	41 412,00
5.	Ø35x1,5	m	72	520,00	37 440,00
6.	Ø42x1,5	m	56	630,00	35 280,00
	Tepelná izolace potrubí, z PE				
7.	potrubí Ø15x1 tloušťka izolace 20 mm	m	160	33,00	0,00
8.	potrubí Ø18x1 tloušťka izolace 20 mm	m	106	37,00	5 920,00
9.	potrubí Ø22x1 tloušťka izolace 20 mm	m	78	41,00	4 346,00
10.	potrubí Ø28x1,5 tloušťka izolace 20 mm	m	102	49,00	3 822,00
11.	potrubí Ø35x1,5 tloušťka izolace 20 mm	m	72	56,00	5 712,00
12.	potrubí Ø42x1,5 tloušťka izolace 40 mm	m	56	95,00	6 840,00
13.	Montážní konzole pro uložení potrubí	ks	6	350,00	2 100,00
	Celkem				210 580,00
	Rozvod jednotlivých okruhů, montáž				
14.	Kompletní montáž měděného potrubí	m	574	210,00	120 540,00
15.	Kompletní montáž tepelné izolace	m	574	20,00	11 480,00
	Celkem				132 020,00
	Rozvod jednotlivých okruhů celkem				342 600,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Armatury

Č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	Vyvažovací ventil				
1.	DN 15, Kvs 3,2	ks	1	1 545,00	1 545,00
2.	DN 20, Kvs 5,7	ks	3	1 870,00	5 610,00
	Kulový kohout				
3.	DN 40	ks	4	710,00	2 840,00
	Vypouštěcí kohouty				
4.	DN 15	ks	8	180,00	1 440,00
	Odvzdušňovací ventil				
5.	DN 10	ks	4	120,00	480,00
	Celkem				4 760,00
	Armatury, montáž				
6.	Montáž ventilů a uzávěrů	ks	20	240,00	4 800,00
	Celkem				4 800,00
	Armatury celkem				9 560,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Ostatní

Č.pol.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
	Demontáže				
1.	Kompletní demontáž stávající VS a vytápění objektu	ks	1	38 000,00	38 000,00
	Kombinovaná požární přepážky				
2.	Kombinovaná požární přepážka	ks	22	1 200,00	26 400,00
	Celkem				64 400,00
	Ostatní, montáž				
3.	Montáž požární přepážky	ks	22	240,00	5 280,00
	Celkem				5 280,00
	Ostatní celkem				69 680,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Zkoušky

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
1.	Tlakové zkoušky	nh	16	1 500,00	24 000,00
2.	Vyregulování systému	nh	12	1 800,00	21 600,00
3.	Topné zkoušky	nh	72	600,00	43 200,00
	Celkem				88 800,00