

MAXXI – THERM s.r.o., PROJEKČNÍ A PORADENSKÁ ČINNOST
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ, ZDRAVOTECHNIKA, VZDUCHOTECHNIKA
e-mail: maxxitherm@maxxitherm.cz

ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ

(JEN V PARÉ Č. 1 A Č.2)

INVESTOR: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
AKCE: Nástavba šaten a sociálního zařízení TJ Sokol Stará Bělá
MÍSTO STAVBY: Fotbalový areál, ul. Nad Rybníkem, 724 00 Ostrava – Stará Bělá,
parc. č. 3628/2, k.ú. Stará Bělá 753 661
ČÁST: F.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
OBSAH: A – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ
STUPEŇ PD: DPS
ARCH. Č.: 73/12
DOKUMENT Č.: F.1.4.3 – A2

Havlíček

V OSTRAVĚ: 22. 10. 2012
VYPRACOVAL: Ing. Michal Havlíček

ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ				Cena	
Poř.č.	Název	Jednotka	Počet	Cena/jed.	vč. montáže
1	Plynový kondenzační závěsný kotel Buderus Logamax plus GB162-45 (9,6-42,5 kW) nástěnný montážní rám, alt. jiný,	ks	1	65 900	72 490
2	Odkouření: koaxiální sada přes střechu 80/125 mm, plastová trubka 80/125 mm - dodávka odborné kominické firmy	kpl	1	5 000	5 500
3	Nepřímotopný zásobník TV o objemu 750 l, např. DRAŽICE OKC 750 NTR	ks	2	63 500	139 700
4	Elektrická topná vložka DRAŽICE TPK 210/8-12 kW - rozhodne investor	ks	1	6 500	7 150
5	Rozdělovač a sběrač ETL RS KOMBI-M 100/0,60MPa, L=1,2 m, RS M100 izolace PUR 35 mm, kaširovaná ALU plech. folie, nástěnná konzola 80/150	kpl	1	10 100	11 110
6	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků ETL EKOTHERM 63B, izolace PUR 35 mm, natavovaná ALU folie, alt. termohydraulický rozdělovač Buderus WHY 120/80	kpl	1	4 800	5 280
7	Expanzní nádoba 35 l, např. REFLEX	ks	1	1 200	1 320
8	Ekvitermní regulátor (včetně čidel, kabelů) vše dle PD MaR	kpl	1	18 000	19 800
9	Oběhové čerpadlo Č1 WILO YONOS PICO 30/1-6	ks	1	5 500	6 050
10	Oběhové čerpadlo Č2, Č3 WILO YONOS PICO 15/1-4	ks	2	4 900	10 780
11	ARMATURY				
a)	Uzavírací kulový kohout				
	DN15 (z toho 1x pro dopouštění systému)	ks	4	150	660
	DN20	ks	3	240	792
	DN32	ks	7	370	2 849
	DN40	ks	6	560	3 696
b)	Filtr závitový mosazný s jemnými oky				
	DN15	ks	1	145	160
	DN20	ks	1	180	198
	DN32	ks	1	390	429
	DN40	ks	2	490	1 078
c)	Zpětná klapka				
	DN15	ks	1	200	220
	DN20	ks	1	250	275
	DN32	ks	1	540	594
	DN40	ks	2	720	1 584
d)	Vypouštěcí kohout DN15, další se určí na stavbě dle potřeby	ks	10	160	1 760
e)	Automatický odvzdušňovací ventil, další se určí na stavbě dle potřeby	ks	9	250	2 475
f)	Teploměr, jímka	ks	18	350	6 930

Poř.č.	Název	Jednotka	Počet	Cena/jed.	vč. montáže
g)	Manometr	ks	3	400	1 320
h)	Trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 130 se servopohonem ARA600				
	TSV1 ESBE VRG 130 DN25 Kvs 10	ks	1	3 200	3 520
	TSV2 ESBE VRG 130 DN15 Kvs 1	ks	1	3 200	3 520
	TSV2 ESBE VRG 130 DN15 Kvs 2,5	ks	1	3 200	3 520
ch)	Vyvažovací ventili STAD	ks	1	500	550
	DN20	ks	2	2 050	4 510
i)	Připojovací šroubení VEKOLUX-HEIMEIER pro dvoutrubkový rozvod	ks	38	500	20 900
j)	Pojistný ventil DN 15 o přetlaku 300 kPa	ks	1	800	880
k)	Termostatická hlavice DANFOSS RA 2940	ks	38	400	16 720
l)	MAG-Armatura pro expanzní nádoby 3/4" AG x 3/4" IG s vypouštěním	ks	1	360	396
12	Potrubí měděné (Typ a fitinky učí odborný dodavatel), alt. ocel				
	15 x 1	m	74	200	16 280
	18 x 1	m	238	250	65 450
	22 x 1	m	55	300	18 150
	28 x 1	m	40	380	16 720
	35 x 1,5	m	10	550	6 050
	42 x 1,5	m	14	680	10 472
13	OTOPNÁ TĚLESA KORADO RADIK VK(L) SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM				
	VK10-400/800	ks	1	2 050	2 255
	VKL10-600/600	ks	2	2 200	4 840
	VKL10-600/700	ks	1	2 300	2 530
	VK10-600/700	ks	4	2 300	10 120
	VKL10-600/800	ks	2	2 400	5 280
	VKL10-600/1000	ks	1	2 600	2 860
	VK10-600/1400	ks	1	3 000	3 300
	VK10-600/1600	ks	3	3 100	10 230
	VKL11-600/600	ks	1	2 550	2 805
	VKL11-600/700	ks	2	2 700	5 940
	VK11-600/700	ks	2	2 700	5 940
	VKL11-600/1000	ks	1	3 100	3 410
	VK11-600/900	ks	1	2 950	3 245
	VK11-600/1000	ks	5	3 100	17 050
	VKL11-600/1000	ks	1	3 100	3 410
	VKL11-600/1200	ks	2	3 400	7 480
	VKL11-600/1400	ks	3	3 600	11 880
	VK11-600/1400	ks	1	3 600	3 960

Poř.č.	Název	Jednotka	Počet	Cena/jed.	vč. montáže
13	OTOPNÁ TĚLESA KORADO RADIK VK(L) SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM				
	VKL11-600/1600	ks	1	3 900	4 290
	VK11-600/1600	ks	1	3 900	4 290
	VKL11-600/2000	ks	1	4 500	4 950
	VK11-600/3000	ks	1	5 800	6 380
	VKL21-600/700	ks	1	3 300	3 630
	VK21-600/1100	ks	2	4 050	8 910
	VK22-600/1100	ks	1	4 500	4 950
14	POZINK. OTOPNÁ TĚLESA KORADO RADIK VK(L)-Z SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM				
	VK-Z21-600/800	ks	1	9 100	10 010
	VKL-Z22-600/800	ks	1	9 900	10 890
	VK-Z22-600/800	ks	1	9 900	10 890
15	Tepelná izolace potrubí	m	18	80	1 656
16	Nátěry - základní, vrchní (množství se určí na místě)				
17	Průrazy, drážky pro potrubí, zavěšení otopných těles, potrubí apod. - určí na místě, koordinace se stavební částí, ZTI				
18	Pomocný materiál - spojovací, těsnící, konzoly, pevné body, objímky, kyslík-plyn atd. - určí se na místě				
19	Základní rozpočtové náklady celkem - dodávka a montáž			669 219	
	HZS - zaregulování otopné soustavy + zkoušky dle ČSN	hod	24	280	6 720
	Přirážky (GZS, dopravné) 4,6 %	%	4,6		30 784
	Rezerva 5%	%	5		33 461
	Zařízení celkem - bez DPH				740 183
	DPH 20 %				148 037
	Zařízení celkem - s DPH				888 220