


AUTORSKÝ NÁVRH Ing.arch. Zdeněk Ouředníček	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Věra Váňová	VYPRACOVAL Ing. Jan Voříšek	 <b>ING.ARCH.ZDENĚK OUŘEDNÍČEK</b> architektonicko-konstrukční ateliér
	<i>V. Váňová</i>	<i>J. Voříšek</i>	
MÍSTO STAVBY Benešov, st.p.1289	OBCENÍ ÚŘAD Benešov	STAVEBNÍ ÚŘAD Benešov	sídlo : tel : +420 317 721 915 Malé náměstí 7 mobil : +420 603 251 626 256 01 Benešov e-mail: azo@seznam.cz
INVESTOR Město Benešov, Masarykovo náměstí č.p.100, 256 01 Benešov			DATUM 02/2009 FORMÁT 5 x A4
NÁZEV AKCE <b>ZMĚNY STAVBY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY KARLOV č.p. 372 NA POZEMKU st.p. 1289 V k.ú. BENEŠOV</b>			ČÍSLO ZAKÁZKY –
ČÁST DOKUMENTACE <b>F. DOKUMENTACE STAVBY F–5. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – VYTÁPĚNÍ</b>			STUPEŇ DOKUMENTACE DSP
OBSAH <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>			PROFESE TZB
			ČÍSLO PARÉ
			MĚŘITKO – ČÍSLO VÝKRESU F–5–04

Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky		Ceny v Kč			
			dle projektu	dle dodavatele	Dodávka	Montáž	DPH (%)	Celková cena
	<b>VYTÁPĚNÍ</b>							
<b>A</b>	<b>Kotelny a strojovny</b>							
A1	Demontáž stávajícího expanzního zařízení v kotelně (tlaková expanzní nádrž, kompresory) včetně příslušných připojovacích potrubí	kpl	1,0					
A2	Dodávka a montáž expanzního automatu se základní nádobou o obsahu 400 l, včetně sady pro doplňování vody z vodovodního řádu, připojovacích armatur a příslušenství;	kpl	1,0					
	• Dovol. provozní přetlak : 10 bar							
	• Dovol. provozní teplota : >0..70 °C							
	• Dovol. výst. teplota zdroje: 105 °C							
	• Dovol. teplota okolí : >0..35 °C							
	• Hlučnost : <55 dB(A)							
	• Napětí rozvodné sítě : 230 V,50 Hz							
	• Připojení na soustavu : 2 x Rp 1							
	• Doplňování : RP 1/2							
A3	Tlaková expanzní nádoba s membránou - samostatné jištění zdroje tepla o obsahu min. 250 l	kpl	1,0					
	• Dovol. provozní přetlak : 6 bar							
	• Dovol. provozní teplota : >0..70 °C							
	• Dovol. výst. teplota zdroje: 120 °C							
	• Připojení na soustavu : Rp 1							
	potrubí ocelové závitové bezešvé černé z oceli 11 353.1 dle ČSN 425710 PN 40 v kotelnách a strojovnách spojované svařováním včetně veškerých fitinek, uložení, nátěrů základní barvou a tlakových zkoušek							
A4.1	DN 15	m	4,0					
A4.2	DN 25	m	12,0					

Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky		Ceny v Kč			
			dle projektu	dle dodavatele	Dodávka	Montáž	DPH (%)	Celková cena
<b>B</b>	<b>Strojovny</b>							
B1	Navaření hrdel se závitem délky 150 mm na stávající rozdělovač/sběrač topné vody							
	DM32	ks	2,0					
B2	Oběhové čerpadlo topné vody s regulací otáček (okruh půdní vestavby) 1,6 m3/hod; H= 3,0 m v.sl.; N <sub>max</sub> = 100 W; 230V/50Hz	Q= kpl	1,0					
<b>C</b>	<b>Potrubí</b>							
C1	potrubí ocelové závitové bezešvé černé z oceli 11 353.1 dle ČSN 425710 PN 40 včetně veškerých fitinek a uložení, spojované svařováním							
	DN 32	m	48,0					
C2	Tlakové zkoušky potrubí z trubek ocelových závitových, běžných							
	do DN 40	m	48,0					
	potrubí z měděných trubek tvrdých a polotvrdých spojované tvrdým pájením, včetně fittingů a uložení							
C3.1	Ø12x1,0	m	20,0					
C3.2	Ø15x1,0	m	38,0					
C3.3	Ø18x1,0	m	16,0					
C3.4	Ø22x1,0	m	36,0					
C3.5	Ø28x1,5	m	44,0					
C3.6	Ø35x1,5	m	174,0					
	Tlakové zkoušky potrubí z trubek měděných							
C4.1	do Ø 28x1,5	m	154,0					
C4.2	od Ø 35x1,5	m	174,0					

Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky		Ceny v Kč			
			dle projektu	dle dodavatele	Dodávka	Montáž	DPH (%)	Celková cena
<b>D</b>	<b>Armatury</b>							
D1	Kohouty kulové, závitové DN32	ks	4,0					
D2	Filtry závitové s nerez sítkem PN1,6/110°C DN32	sbr	1,0					
	Ventily zpětné závitové PN1,6							
D3.1	DN25	ks	1,0					
D3.2	DN32	ks	1,0					
D4	Regulační a měřicí ventily pro hydraulické vyvažování sítí s měřícím hrdlem DN25	ks	1,0					
D5	Regulační ventil s termostatickým dálkovým čidlem pro regulaci teploty zpátečky DN25	ks	1,0					
D6	Radiátorové ventily s nastavitelnou předregulací; DN 15 - rohové	ks	2,0					
D7	Šroubení radiátorová, uzavíratelná; DN 15 - rohové	ks	2,0					
	Připojovací šroubení pro tělesa s vestavěným ventilem pro dvoutrubkové systémy							
D8.1	přímé	ks	1,0					
D8.2	rohové	ks	26,0					
D9	Termostatická regulační hlavice;	ks	29,0					
	Svěrná šroubení pro ocelové přesné trubky							
D10.1	Ø 12x1	ks	8,0					
D10.2	Ø 15x1	ks	50,0					

[illegible]

Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky		Ceny v Kč			
			dle projektu	dle dodavatele	Dodávka	Montáž	DPH (%)	Celková cena
<b>F</b>	<b>Tepelné izolace</b>							
F1	Tepelné izolace potrubí topné vody na bázi pěněního polyetylénu se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C $\lambda \leq 0,035 \text{ W.m-1.K-1.}$ , těžko hořlavými, nezkapávajícími potrubí Ø 42 tl.19 mm	m	44,0					
F2	Tepelné izolace potrubí topné vody na bázi pěněního polyetylénu s povrchovou úpravou pro uložení pod mazaninu se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C $\lambda \leq 0,035 \text{ W.m-1.K-1.}$ , těžko hořlavými, nezkapávajícími							
F2.1	potrubí Ø 12 tl. 9 mm	m	20,0					
F2.2	potrubí Ø 15 tl. 9 mm	m	38,0					
F2.3	potrubí Ø 18 tl.13 mm	m	16,0					
F2.4	potrubí Ø 22 tl.13 mm	m	36,0					
F2.5	potrubí Ø 28 tl.19 mm	m	44,0					
F2.6	potrubí Ø 35 tl.19 mm	m	174,0					
<b>H</b>	<b>Ostatní</b>							
H1	Zaregulování těles	ks	29,0					
H2	Zaregulování topného okruhu včetně regulačních vyvažovacích ventilů	kpl	1,0					
H3	Provozní zkoušky expanzního automatu	kpl	1,0					
H4	Topná zkouška včetně doregulování topné soustavy	kpl	1,0					
H5	Přesun hmot	%	4,0					
H6	Práce nepokryté směrnými cenami	hod	40,0					
H7	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,0					