

Investor:  
Město Bystřice pod Hostýnem  
Masarykovo náměstí 137, Bystřice pod Hostýnem, 768 61

Akce:  
**Rekonstrukce kotelny PK 849**  
Rekonstrukce plynové části kotelny

1/7

**Rekapitulace rozpočtu**

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
<i>ČAST A-ZŘIZENÍ KONSTRUKCI</i>					
713	Izolace tepelné			6 495,00	
731	Kotelny			211 500,00	
732	Strojovny			75 297,00	
733	Potrubí			20 785,00	
734	Armatury			74 968,00	
	Zdravotně technické instalace			1 525,00	
723	Vnitřní plynovod			12 012,00	
783	Nátěry			1 695,00	
767	Konstrukce zámečnické Stavební část			2 000,00 20 150,00	
<i>HZS-HLAVNÍ ZUČTOVACÍ SAZBA</i>					
Hzs	Hlavní zúčtovací stavba			14 000,00	
	<b><i>Celkem bez DPH</i></b>			<b>440 427,00</b>	

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
<b>ČÁST A-ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ</b>						
<b>713-IZOLACE TEPELNÉ</b>						
		Potrubní tepelná izolace z minerální vlny s Al fólií, přilepenými v příčných a podélných spojích				
	NC	vn.pr 49/tl.40	m	5,00	139,00	695,00
	nc	vn.pr 57/tl.50	m	20,00	190,00	3 800,00
	NC	Montáž tepelné izolace	m	25,00	70,00	1 750,00
	NC	Přesun hmot	hod	1,00	250,00	250,00
		<b>713 celkem</b>				<b>6 495,00</b>
<b>731-KOTELNY</b>						
	NC	SPALOVACÍ KOMOROU-KONDENZAČNÍ TOPNÝ VÝKON 45 kW, SPOTŘEBA Z.P.4,7 m3/h VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNÉHO VENTILU 3 BARY ODKOUŘENÍ OSAZENO MĚŘÍCÍMI OTVORY	ks	2,00	75 000,00	150 000,00
	731 23-9126	Montáž plynových kotlů přes 12kw do 52 kW	kpl	2,00	4 500,00	9 000,00
	NC	Spalinová kaskádová sestava odkouření DN 150 (2x45kW) vč. Zpětných klapek, T-kus 97°-DN 150, revizní otvor DN 150, odvod kondenzátu, měřicí nádstavce, plastová (altr. nerezová) komínová vložka DN 150 pro kondenzační kotle délky 8 m, hlavice, stavební úpravy komína spojené s novým vložkováním komínového tělesa venkovního, adaptér pro přívod vzduchu z prostoru kotelny, pronájem plošiny do výšky 20m(dodávka+montáž)	kpl	1,00	48 000,00	48 000,00
	NC	Systémová regulace kotle pro řízení 1 směšované větve dle ekviremní regulace a 1 nesměšované pro ohřev teplé vody (výhled do budoucna)	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
	NC	Přesun hmot	hod	10,00	250,00	2 500,00
		<b>731 celkem</b>				<b>211 500,00</b>
<b>732 STROJOVNY</b>						
	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	ks	10,00	50,00	500,00
	NC	Dodávka orientačních štítků	ks	10,00	130,00	1 300,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
	732 33-1624	Uzavřená expanzní nádoba membránová, objem 300 l (dodávka+montáž)	ks	1,00	9 703,00	9 703,00
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU 0-100% M=5,2m3/h, H=4,0m, PŘÍRUBOVÉ DN 40 230V/178W	ks	1,00	28 000,00	28 000,00
	NC	Montáž oběhových čerpadel do potrubí do DN 50	kpl	1,00	450,00	450,00
	NC	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ VČETNĚ ORIGINÁL TEPELNÉ IZOLACE (NEBO MINERÁLNÍ VLNA S AL. FÓLÍÍ TL 10cm), KONZOLY PRO UCHYCENÍ, 4x PŘÍPOJENÍ G2", 2x NÁVAREK G 1/2" MAX. PRŮTOK TOPNÉ VODY 5,2m3/h, včetně protipřírub (dodávka+montáž)	kpl	1,00	7 630,00	7 630,00
	NC	Trubkový rozdělovač (sběrač) DN100 PN 6, Tmax=105°C, l=600mm, m=10,5kg, 3x závitový spoj G2", 1x návarek G1/2"	ks	2,00	6 492,00	12 984,00
	NC	Fixní stojan , l=400mm, m=2,0kg	ks	4,00	1 080,00	4 320,00
	NC	Tepelná PUR izolace TR 100, m=0,1kg	kpl	2,00	4 080,00	8 160,00
	NC	Montáž trubkového rozdělovače/sběrače	kpl	2,00	500,00	1 000,00
	NC	Přesun hmot	hod	5,00	250,00	1 250,00
		<b>732 celkem</b>				<b>75 297,00</b>
		<b>733-POTRUBÍ</b>				
		Potrubí z ocelových trubek závitových, bezešvých, v kotelnách a strojovnách				
	733 11-1215	DN 25	m	4,00	450,00	1 800,00
	733 11-1217	DN 40	m	5,00	550,00	2 750,00
		Potrubí z ocelových trubek hladkých, bezešvých, v kotelnách a strojovnách				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
	733 12-1218	57/2,9	m	20,00	680,00	13 600,00
		Příplatek k ceně za zhotovení přípojky				
	733 11-3115	DN 25	ks	1,00	80,00	80,00
	733 11-1317	DN 40	ks	4,00	120,00	480,00
	733 11-3118	DN 50	ks	6,00	190,00	1 140,00
		Zkoušky těsnosti z trubek ocelových				
	733 19-0107	DN do 40	m	4,00	15,00	60,00
	733 19-0108	DN 40	m	5,00	15,00	75,00
	733 19-0219	do pr.60,3	m	20,00	15,00	300,00
	NC	Přesun hmot	hod	10,00	50,00	500,00
		<b>733 celkem</b>				<b>20 785,00</b>
		<b>734-ARMATURY</b>				
	734 21-1120	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	3,00	220,00	660,00
		Ventily zpětné, závitové				
	734 24-2416	DN 40	ks	2,00	1 339,00	2 678,00
	734 24-2417	DN 50	ks	1,00	1 779,00	1 779,00
		Šroubení topenářské				
	734 26-1235	1"	ks	1,00	371,00	371,00
	734 26-1237	6/4"	ks	8,00	964,00	7 712,00
	734 26-1238	2"	ks	12,00	1 779,00	21 348,00
		Kohout plnicí a vypouštěcí				
	734 29-1123	DN 15	ks	7,00	160,00	1 120,00
		Filtr závitový				
	734 29-1246	DN 40	ks	2,00	1 162,00	2 324,00
	734 29-1247	DN 50	ks	1,00	1 881,00	1 881,00
		Kulový kohout závitový				
	734 29-2717	DN 40	ks	4,00	1 019,00	4 076,00
	734 29-2718	DN 50	ks	10,00	1 338,00	13 380,00
	732 33-1778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	ks	1,00	953,00	953,00
	734 41-1101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení pr. 63 mm, délka stonku 50 mm	ks	4,00	222,00	888,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
		Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	ks	1,00	139,00	139,00
	NC	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5	ks	1,00		0,00
	NC	Neutralizační box kondenzátu pro zdroje do 100 KW, včetně náplně	kpl	1,00	5 239,00	5 239,00
	NC	Magnetický odkalovací filtr závitový G 2"	ks	1,00	9 920,00	9 920,00
	NC	Přesun hmot	hod	10,00	50,00	500,00
		<b>734 celkem</b>				<b>74 968,00</b>
		<b>ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b>				
	721 17-4042	Připojovací potrubí HT, DN 32	m	5,00	225,00	1 125,00
	721 17-4043	Připojovací potrubí HT, DN 50	m	1,00	250,00	250,00
	NC	Napojení na stávající ležatou kanalizaci v podlaze	kpl	1,00	100,00	100,00
	NC	Přesun hmot ZTI	hod	1,00	50,00	50,00
		<b>ZTI celkem</b>				<b>1 525,00</b>
		<b>723-VNITŘNÍ PLYNOVOD</b>				
		Potrubí z trubek ocelových, závitových a černých				
	723 11-1202	do DN 15	m	10,00	300,00	3 000,00
	723 11-1204	DN 25	m	2,00	450,00	900,00
	723 11-1206	DN 40	m	5,00	600,00	3 000,00
	723 19-0253	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí DN 25	ks	2,00	80,00	160,00
		Kulový kohout závitový, plynový				
	723 23-1162	DN 15	ks	4,00	190,00	760,00
	723 23-1164	DN 25	ks	2,00	495,00	990,00
	723 22-1304	Plynový ventil vzorkovací G 1/2"	ks	2,00	176,00	352,00
	NC	Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-5 kPa, pr. 63 mm	ks	1,00	995,00	995,00
	NC	Návarky s metrickým závitem M20x1,5 délky do 220 mm	ks	1,00	100,00	100,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
	NC	Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)	ks	1,00	545,00	545,00
	NC	Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	17,00	15,00	255,00
	NC	Tlakové zkoušky potrubí	m	17,00	15,00	255,00
723 19-0916		Navaření odbočky na stávající potrubí ocelové DN 40	ks	1,00	200,00	200,00
	NC	Přesun hmot pro vnitřní plynovod	hod	10,00	50,00	500,00
		<b>723 celkem</b>				<b>12 012,00</b>
		<b>783-NÁTĚRY</b>				
	NC	1x základní nátěr potrubí ocelového do pr. 60mm	m	25,00	30,00	750,00
	NC	1x základní nátěr+2x emailový potrubí ocelového do pr. 60mm	m	21,00	45,00	945,00
		<b>783 celkem</b>				<b>1 695,00</b>
		<b>767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ</b>				
	NC	Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému např. MUPRO se stávající z:nosníkové tyče, závitové tyče-2ks (závěsy), trubkové objímky s protihlukovou ochranou o světlosti dle DN potrubí, závitové tyče a fixačního čepu, upevňovací prvky k vazníku resp. k trapézovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
		<b>767 celkem</b>				<b>2 000,00</b>
		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>				
	NC	vyřezání drážky v betonové podlaze	m3	0,10	1 000,00	100,00
	NC	zapravení – doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,10	1 000,00	100,00
	NC	Vybourání stávajícího bet. základu	m3	0,12	3 000,00	360,00
	NC	oprava omítek stěn z 50% plochy	m2	40,00	10,00	400,00
	NC	-malba stěn včetně penetrace	m2	40,00	50,00	2 000,00
	NC	malba stropu bílá včetně penetrace	m2	10,00	50,00	500,00
		Vyrovnání podkladů maltou ze SMS tl. do 10 mm	m2	10,00	50,00	500,00
		Penetrace podkladu pod dlažby	m2	10,00	10,00	100,00
		Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	13,00	150,00	1 950,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
		Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	13,00	20,00	260,00
		Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	m2	10,00	400,00	4 000,00
		Spára podlaha - stěna, silikonem	m	22,00	40,00	880,00
		Příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	10,00	10,00	100,00
		Malta vyrovnávací	ks	50,00	50,00	2 500,00
		Dlažba matná 300x300x9 mm	m2	10,00	300,00	3 000,00
	NC	odvoz sutí do 10 km, vnitrostaveništní 15 m	t	2,00	450,00	900,00
	NC	odvoz a ekologická likvidace demontovaného zařízení	kpl	1,00	500,00	500,00
	NC	Demontáže	hod	40,00	50,00	2 000,00
		<b>STAVEBNÍ ČÁST CELKEM</b>				<b>20 150,00</b>
<b>HZS-HLAVNÍ ZŮŤOVACÍ SAZBA</b>						
	NC	Vypuštění, napuštění upravenou topnou vodou, odvzdušnění systému, proplach nového i stávajícího topného systému včetně radiátorů	hod	20,00	50,00	1 000,00
	NC	Uprava doplňované topné vody mobilní úpravnou vody, včetně náplně, objem topné vody 5m <sup>3</sup>	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	NC	Topná zkouška 24 hod	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	NC	Odborné seřízení a spuštění kotle servisním technikem	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00
	NC	Výhotovení protokolu o tlakových zkouškách a topných zkouškách	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	NC	Výchozí revize komínového tělesa, plynoinstalace, tl. Nádob, elektro	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
		<b>HZS celkem</b>				<b>14 000,00</b>