

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

Akce:
Rekonstrukce plynové kotelny v budově
1.stupně ZŠ T.G. Masaryka

1/7

Rekapitulace rozpočtu

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
ČÁST A-ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ					
713	Izolace tepelné			42 040,32	
731	Kotelny			619 295,40	
732	Strojovny			12 835,92	
733	Potrubí			97 111,22	
734	Armatury			74 227,02	
	Zdravotně technické instalace			7 324,60	
723	Vnitřní plynovod			42 836,80	
783	Nátěry			3 990,00	
767	Konstrukce zámečnické			15 000,00	
HZS-HLAVNÍ ZÚČTOVACÍ SAZBA					
Hzs	Hlavní zúčtovací stavba			144 800,00	
	Celkem bez DPH			1 059 461,28	

Poř. číslo	Číslo		Měrná	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
pol.	položky	Název položky	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost		
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
ČÁST A-ZRÍZENÍ KONSTRUKCI										
		713-IZOLACE TEPELNÉ								
		Potrubní tepelná izolace z minerální vlny s Al fólií, přilepenými v příčných a podélných spojích								
	NC	vn.pr 60/tl50	m	33,00		410,00		13 530,00		
	NC	vn.pr 108/tl 100	m	20,00		823,00		16 460,00		
	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	53,00		215,00		11 395,00		
	998713201	Přesun hmot	%	1,27		516,00		655,32		
		713 celkem						42 040,32		
		731-KOTELNY								
	NC	sestava 3 plynových kondenzačních kotlů, sestava 2 kotlů v řadě, třetí zády -montážní ocelová sada pro montáž kotlů do prostoru -3x plynový kondenzační kotel, nerez. Topný výměník, výkon 24-120 kw (60/40°C) -3xčerpadlové skupina, pojistný ventil 6 bar -rozdělovač, sběrač po kotel -hydraulická výhybka (anuloid) -teplená izolace -kaskádová regulace s výstupem 0-10V	kpl	1,00		549 000,00		549 000,00		
	NC	Montáž sestavy kotlů	kpl	1,00		15 000,00		15 000,00		
	NC	Dodávka+montáž odkouření +úprava venkovního komínového komínového tělesa komplet -Spalinová kaskáda z PP, DN 200 -3x napojení kotle DN 110-125, vč. zpětných klapek -úprava venkovní části komínového tělesa, nerez-3 vrstvé DN 200- vsazení nového kolene+demontáž spodní části -přetlakový sifon kondenzátu	kpl	1,00		38 200,00		38 200,00		
	NC	Neutralizační box kondenzátu, demontáž, montáž do nové pozice, nová náplň granulátu	kpl	1,00		9 023,00		9 023,00		
	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	1,55		5 208,00		8 072,40		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství Dle projektanta	Cena jednotková Dle projektanta	Cena celkem Dle projektanta	Poznámka hmotnost			
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
		731 celkem						619 295,40		
		732 STROJOVNY								
	732199100	Montáž orientačních štítků	ks	20,00		71,00		1 420,00		
	NC	Dodávka orientačních štítků	ks	20,00		115,00		2 300,00		
	732331633	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 6 o objemu 25 l	ks	3,00		1 720,00		5 160,00		
	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	ks	3,00		1 120,00		3 360,00		
	NC	Demontáž a přeložení ohřehového čerpadla do DN 50	kpl	1,00		489,00		489,00		
	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	0,84		127,29		106,92		
		732 celkem						12 835,92		
		733-POTRUBÍ								
	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	8,00		460,00		3 680,00		
	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2 mm	m	33,00		1 100,00		36 300,00		
	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 108x4,0 mm	m	20,00		2 563,00		51 260,00		
	733141105	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100	ks	2,00		618,00		1 236,00		
	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	ks	2,00		498,00		996,00		
	733193918	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 57	ks	2,00		270,00		540,00		
	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/4	ks	1,00		234,00		234,00		
	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	8,00		16,00		128,00		
	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9	m	33,00		19,00		627,00		
	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	20,00		22,00		440,00		
	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,75		954,41		1 670,22		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
		733 celkem						97 111,22		
		734-ARMATURY								
	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	ks	1,00		258,17		258,17		
		Šroubení topenářské přímé PN 16 do 120°C								
	734261238	G 2"	ks	6,00		1 400,00		8 400,00		
	NC	Navařovací příruba s krkem, DN 100/10	ks	8,00		499,00		3 992,00		
	NC	Mezipřírubová uzavírací klapka, DN 100/10, D+M	ks	3,00		1 835,00		5 505,00		
	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	ks	3,00		199,00		597,00		
		Kohout kulový přímý, PN 42 do 185°C vnitřní závit								
	734292713	DN 15	ks	1,00		198,00		198,00		
	734292718	DN 50	ks	5,00		1 659,00		8 295,00		
		Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit								
	734291267		ks	1,00		1 568,00		1 568,00		
	NC	Odlučovač nečistot DN 100, příruba PN 10, s magnetem, D+M	ks	1,00		42 033,00		42 033,00		
	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	ks	1,00		1 049,00		1 049,00		
	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	ks	1,00		1 123,00		1 123,00		
		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení pr. 63 mm, délka stonku 50 mm								
	734411101		ks	4,00		273,00		1 092,00		
	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,19		615,00		116,85		
		734 celkem						74 227,02		
		ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE								
	721174041	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 32	m	15,00		488,00		7 320,00		
	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizaci v objektech v do 6 m	%	0,92		5,00		4,60		
		ZTI celkem						7 324,60		

Poř. číslo	Číslo		Měrná	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
pol.	položky	Název položky	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost		
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
		723-VNITŘNÍ PLYNOVOD								
	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	15,00		488,00		7 320,00		
	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	10,00		730,00		7 300,00		
	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	2,50		720,00		1 800,00		
	NC	Zaslepení ocelového potrubí zkováním, do DN50	ks	1,00		230,00		230,00		
	723190254	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 50	ks	3,00		158,00		474,00		
	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2" PN 5 s vnějším závitem	ks	3,00		320,00		960,00		
	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	ks	6,00		240,00		1 440,00		
	723231165	Kohout kulový přímý G 5/4" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	ks	6,00		883,00		5 298,00		
	NC	Filtr plynový, závitová DN 32, D+M	ks	3,00		2 115,00		6 345,00		
		Šroubení topenářské přímé PN 16 do 120°C-plyn								
	734261233	G 1/2"	ks	6,00		240,00		1 440,00		
	734261236	G 5/4"	ks	6,00		475,00		2 850,00		
	NC	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	27,50		18,00		495,00		
	NC	Tlakové zkoušky potrubí	m	27,50		17,00		467,50		
	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 kpa, pr. 50 mm-technické plyny	ks	3,00		1 336,00		4 008,00		
	NC	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5, 3-cestný, technické plyny	ks	3,00		736,00		2 208,00		
	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	0,57		353,16		201,30		
		723 celkem						42 836,80		
		783-NÁTĚRY								
	783604550	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	m	8,00		44,00		352,00		

Poř. číslo	Číslo		Měrná	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
pol.	položky	Název položky	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost		
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
	783604560	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	33,00		54,00		1 782,00		
	783604570	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	20,00		62,00		1 240,00		
	783607750	Provedení krycího dvojnásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	m	8,00		77,00		616,00		
		783 celkem						3 990,00		
		767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ								
	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		15 000,00		15 000,00		
		767 celkem						15 000,00		
HZS-HLAVNÍ ZUČTOVACÍ SAZBA										
	NC	Vypuštění,napuštění, odvzdušnění systému, proplach celého topného systému, včetně radiátorů, odebrání vzorků topné vody a porovnání s pokyny výrobce, napuštění pomocí mobilní úpravní vody s čerpadlem, objem topné vody 6m3	hod	100,00		250,00		25 000,00		
	NC	Chemie pro úpravu vody-inhibitory pro 6000 l topné vody	l	60,00		510,00		30 600,00		
	NC	Demontáž stávajícího zařízení kotelny, odvoz a ekologická likvidace	hod	100,00		150,00		15 000,00		
	NC	Topná zkouška 72 hod	kpl	1,00		3 000,00		3 000,00		
	NC	Odborné seřízení a spuštění kotle servisním technikem	kpl	3,00		3 000,00		9 000,00		
	NC	Vyhotovení protokolu o tlakových zkouškách a topných zkouškách	kpl	1,00		1 000,00		1 000,00		
	NC	Výchozí revize komínového tělesa	kpl	1,00		6 000,00		6 000,00		
	NC	Výchozí revize plynoinstalace	kpl	1,00		5 000,00		5 000,00		
	NC	Výchozí revize tl. nádob	kpl	3,00		2 000,00		6 000,00		
	NC	Provozní revize tlakových nádob stabilních - TNS (provádí se do 14 dnů po výchozí revizi)	kpl	3,00		1 000,00		3 000,00		

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

Akce:
Rekonstrukce plynové kotelny v budově
1.stupně ZŠ T.G. Masaryka

7/7

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
pol.	položky				Dle projektanta	Dle projektanta	Dle projektanta			
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
	NC	Zaškolení obsluhy vč. Vystavení protokolu	kpl	1,00		3 000,00		3 000,00		
	NC	Vybourání otvoru do 250 mm ve zdivu z CP tl .45 cm	m3	0,40		3 000,00		1 200,00		
	NC	Zazdění otvoru pr. do 250 mm ve zdivu z CP tl 45 cm, zapravení, výmalba	kpl	2,00		3 000,00		6 000,00		
	NC	Provizorní propojení TUV ze stávajícího plynového kotle 120 kW	kpl	1,00		15 000,00		15 000,00		
	NC	Autorizované měření emisí dle zákona 201/2012 Sb.. - zdroj na plynná paliva	kpl	1,00		15 000,00		15 000,00		
	NC	Odvoz sutí stavební a ekologická likvidace-uskladnění na skládku, vč. dopravy	t	1,00		1 000,00		1 000,00		
		HZS celkem						144 800,00		