

Roudnické městské služby,
 příspěvková organizace
 Žižkova 2482
 413 01 Roudnice nad Labem

IČ: 46773851
 DIČ: CZ46773851

Telefon: Tomáš Dudek 606 337 797
 E-mail: miluse.mrazkova@post.cz;dudek.zs@roudnickesluzby.cz

Číslo nabídky
22NAB0127

Datum vystavení
28.2.2022

Platnost do
20.6.2022

Rekonstrukce plynové kotleny. Instalace nových plynových kotlů Buderus KB372-200 2x, nového rozdělovače včetně čerpadel, armatur a přípojovacího potrubí a veškerého strojního příslušenství. Nový odtah spalin a regulace. (N) 22-0249.

Pol.	Název	Množství	Kč/MJ	Celkem
1.	Plynové kodenzační kotle Buderus Logano KB372-200 vč. příslušenství - rozdělovač vč. oběhových čerpadel a armatur - expanzní automat Variomat - ostatní instalační materiál a potrubní vedení v kotelně - montáž:			
	plynový kondenzační kotel Buderus Logano plus KB372-200 levý	1x	190.440,00	190.440,00
	plynový kondenzační kotel Buderus Logano plus KB372-200 pravý	1x	190.440,00	190.440,00
	Exiso 80 - 114,3	1x	4.579,68	4.579,68
	Reflex Exferro D 80/114,3	1x	5.252,52	5.252,52
	pojistná skupina 150-300 BAR (poj. ventil 3 bary, manometr, odvzd. ventil a izolace)	2x	4.440,00	8.880,00
	propojovací sada 1 1/4"	2x	959,04	1.918,08
	exp. Logafix BU-H 50/ 6 bar	2x	1.584,00	3.168,00
	ventil k expanzi Afriso 3/4"	2x	360,90	721,80
	kaskádová sada DN 65/80 2x200a 2x300 kW	1x	75.746,40	75.746,40
	regulační přístroj Logamatic R5313	2x	31.080,00	62.160,00
	modul FM-CM - rozšiřující modul pro kaskádový provoz	1x	6.560,40	6.560,40
	NE 0,1 - neutralizační zařízení + granulát	1x	10.895,76	10.895,76
	VES kit P16000 demin. sada Buderus	1x	20.194,02	20.194,02
	zapůjčení demin. patrony P62	1x	9.060,00	9.060,00
	odlučovač nečistot Exdirt D 80	1x	21.236,04	21.236,04
	Kohout kulový voda 3" FF s pákou	2x	2.039,91	4.079,83
	trubka černá bezešvá DN 25 - DN 80 + izolace	1mn	12.000,00	12.000,00
	tvarovky ocel / tvarovky mosaz / kotvící a těsnící materiál	1mn	23.400,00	23.400,00
	Kohout kulový voda 2 1/2" FF s pákou	3x	1.303,84	3.911,51
	Kohout kulový voda 2" FF s pákou	3x	660,46	1.981,37
	kulový uzávěr voda 5/4" FF - páka	8ks	301,87	2.414,97
	kulový uzávěr voda 1" FF - páka	8ks	204,30	1.634,37
	teploměr s jímkou d80 0 - 120 st. - L 45 mm	12ks	139,44	1.673,28
	automatický odvzd. ventil 1/2 R88/1	12ks	205,14	2.461,68
	rozdělovač RS KOMBI-M150/0,60MPa I-3400mm, 866	1x	58.236,00	58.236,00
	stavitelný stojan 65/200 450-680, 859457940172	2x	2.556,00	5.112,00
	izolace PUR 35mm, RS M150, kaširovaná ALU plech. fólie	3.4m	5.676,00	19.298,40
	expanzomat Reflex Variomat VS 1	1x	96.381,60	96.381,60
	nádoba základní Variomat Reflex VG 200 ŠEDÁ	1x	43.172,64	43.172,64
	příslušenství Reflex SOUPR.PROP.G1 634-740	1x	2.936,34	2.936,34
	montáž strojovny (kotle, ozdělovač, čerpadla armatury, variomat, potrubí, izolace ..)	1x	105.600,00	105.600,00
	napuštění systému, odvzdušnění, zkoušky	1x	12.000,00	12.000,00
	uvedení do provozu Variomatu	1x	9.600,00	9.600,00
	materiál elektro, uvedení do provozu, zapojení zákl. regulace	1x	30.000,00	30.000,00
	GRUNDFOS MAGNA3 50-120 F oběhové čerpadlo 1x230V, přírubové	1x	33.636,36	33.636,36
	GRUNDFOS MAGNA3 25-60 oběhové čerpadlo 1x230V závitové	1x	10.945,94	10.945,94
	GRUNDFOS ALPHA2 32-60 180 oběhové čerpadlo 1x230V, závitové	2x	5.556,00	11.112,00
	GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180 oběhové čerpadlo 1x230V, 180mm, závitové	1x	4.438,80	4.438,80
	GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180 oběhové čerpadlo 1x230V, 180mm, závitové	1x	5.278,80	5.278,80
	uvedení kotleny do provozu	1x	18.000,00	18.000,00
				1.130.559 Kč
2.	Demontáž a montáž systémového komína RS 3100 včetně materiálu:			
	základní odkouření kaskády DN 200/DN250	1x	24.513,68	24.513,68
	demontáž stávajícího komína	1x	2.600,00	2.600,00
	systémový komín RS 3100 pro kondenzační kotel	1x	63.027,90	63.027,90
	propojení kaskády včetně montáže	1x	10.400,00	10.400,00
	revize spalinové cesty	1x	1.300,00	1.300,00

Pol.	Název	Množství	Kč/MJ	Celkem
	doprava	1x	1.300,00	1.300,00
	cena montážních prací	1x	32.500,00	32.500,00
				135.642 Kč
3.	Centrální směšovací uzle pro teplou vodu vč. materiálu a montáže:			
	ventil 3-cestný směšovací Esbe VRG132 VNĚJ.ZÁV.2" DN40 KVS25	2x	2.562,56	5.125,12
	servopohon ESBE ARA 661 230V 120s	2ks	2.847,00	5.694,00
	PPR trubka 50 PN16	30m	98,35	2.950,35
	tvarovky PPR, izolace, objímky,	1x	7.800,00	7.800,00
	čerpadlo oběhové mokrěběžné Grundfos UPS 25-60 N PN6/10 230V 50HZ	2x	6.977,10	13.954,20
	Kohout kulový voda 2" FF s pákou	4x	715,49	2.861,98
	ostatní instalační a těsnící materiál	1x	6.500,00	6.500,00
	montáž a oprava směšovacího uzle TUV	1x	32.500,00	32.500,00
				77.386 Kč
4.	Připojení plynu ke kotlům vč. materiálu a montáže:			
	plynový filtr 1 1/4"	2x	3.004,40	6.008,80
	kulový uzávěr plyn 5/4" FF - páka	2ks	444,41	888,81
	vsuvka 3/4" pro eurotis	2ks	55,38	110,76
	TIS Trubka plyn DN 20 - matka 1"	20dcm	33,15	663,00
	TIS Matice plyn 1"	4ks	46,15	184,60
	manometr, manometrový ventil, smyčka manometru	2x	2.200,00	4.400,00
	potrubí ocel vč. tvarovek	1x	4.000,00	4.000,00
	montáž plynové přípojky pro kotle	1x	12.000,00	12.000,00
				28.256 Kč
5.	Revize - místní provozní řád - dopravné, přesun hmot - režie:			
	revize plynového zařízení	1x	4.000,00	4.000,00
	revize tlakových nádob - výchozí + provozní	2x	1.500,00	3.000,00
	vyhotovení místního provozního řádu kotelny	1x	8.000,00	8.000,00
	revizní kniha	1x	8.000,00	8.000,00
	dopravné, přesun hmot - montážní servisní vůz	1x	20.000,00	20.000,00
	režijní náklady, technická pomoc	1x	6.205,00	6.205,00
	Dokumentace skutečného provedení	1x	15.000,00	15.000,00
				64.205 Kč
6.	Dávkování chemie do systému:			
	dávkovací komplet Jesco magdos LD10 na impulsním vodoměru 3/4"	1x	17.374,00	17.374,00
	zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo	1x	765,00	765,00
	záchytná kruhová nádrž PE na 50 l	1x	2.125,00	2.125,00
	příslušenství k čerpadlu	1x	4.097,00	4.097,00
	potrubní systémový oddělovač K20	1x	7.862,50	7.862,50
	chemie pro prvotní spuštění	1x	9.130,00	9.130,00
	instalace a připojení dávkovacího čerpadla, nastavení dávkování provozní chemie, UVDP	1x	2.250,00	2.250,00
	podružný montážní materiál	1x	750,00	750,00
	dopravné	1x	520,00	520,00
				44.874 Kč

Cena celkem bez DPH
1.480.921 Kč

DPH 21%
310.994 Kč

Cena celkem včetně DPH
1.791.915 Kč