

Rekonstrukce plynové kotelný ZUŠ Holešov

201902-06 Měření a Regulace

201902-06-02 Výkaz výměr

28.6.2019

Výrobky ve výpisu materiálu reprezentují standard a mohou být nahrazeny zařízením jiných výrobců stejné kvality. Záměny všech důležitých zařízení dodavatel předloží ke schválení investorovi.

Rekapitulace rozpočtu

Rídící systém	26 784,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	14 134,00 Kč
Rozvaděč MaR RK	22 368,00 Kč
Elektromontážní materiál	20 967,59 Kč
Montážní práce a služby	31 495,16 Kč
Služby k řídicímu systému	13 250,00 Kč
Celkem	128 998,75 Kč

Ostatní náklady

Mimostaveništní doprava	0,00 Kč
VRN, HZS	0,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	0,00 Kč
Celkem bez DPH	128 998,75 Kč

Rozpočet**Rídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rídící systém (dle standardu Siemens, Johnson controls, Honeywell)	1	kpl	10 360,00 Kč	10 360,00 Kč
Web server pro dálkový dohled a správu,vizualizace,komunikace LPB	1	ks	7 771,00 Kč	7 771,00 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	4 613,00 Kč	4 613,00 Kč
GSM SMS modem 16DI	1	ks	4 040,00 Kč	4 040,00 Kč
Celkem				26 784,00 Kč

Dodávky polní instrumentace

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Čidlo venkovní teploty	1	ks	421,00 Kč	421,00 Kč
Čidlo přiložné	6	ks	490,00 Kč	2 940,00 Kč
Čidlo kabelové	2	ks	320,00 Kč	640,00 Kč
Detektor úniku plynu	1	ks	2 077,00 Kč	2 077,00 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	2 825,00 Kč	2 825,00 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	1 590,00 Kč	1 590,00 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	1 164,00 Kč	1 164,00 Kč
Termostat prostoru -5až+50°C	1	ks	1 563,00 Kč	1 563,00 Kč
termostat přetopení TUV 50-90°C	0	ks	1 130,00 Kč	0,00 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	914,00 Kč	914,00 Kč
Celkem				14 134,00 Kč

Rozvaděč MaR RK

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz. prováděcí dokumentace)	1	ks	22 368,00 Kč	22 368,00 Kč
Celkem				22 368,00 Kč

Elektromontážní materiál

nouzové svítidlo LED 9W/1h	1	ks	740,00 Kč	740,00 Kč
zásuvka 230V/16A, IP44	4	ks	65,00 Kč	260,00 Kč
jistič B20/3	1	ks	293,00 Kč	293,00 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	444,53 Kč	444,53 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	138	m	10,00 Kč	1 380,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	18	m	21,00 Kč	378,00 Kč
Kabel CYKY-J 5X4	23	m	35,00 Kč	805,00 Kč
Kabel CYSY 4x0,75	43	m	18,00 Kč	774,00 Kč
Kabel JYTY 2x1	164	m	12,00 Kč	1 968,00 Kč
Kabel JYTY 4x1	93	m	13,00 Kč	1 209,00 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	48	m	15,00 Kč	720,00 Kč

Vodič HO7V-K 10/zž CYA	18 m	21,00 Kč	378,00 Kč
Vodič HO7V-K 16/zž CYA	14 m	35,00 Kč	490,00 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	10 ks	21,00 Kč	210,00 Kč
Zemnicí pásek CU 50*1,5 cm	10 ks	21,00 Kč	210,00 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč.příslušenství	19 m	350,00 Kč	6 650,00 Kč
Instalační systém Univolt	85 m	20,79 Kč	1 767,15 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1 ks	290,91 Kč	290,91 Kč
Drobný montážní materiál pro kotelnu	1 kpl.	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Celkem			20 967,59 Kč

Montážní práce a služby

Demontážní práce v kotelně	16 hod.	207,00 Kč	3 312,00 Kč
doplnění vývodu do rozvaděče v 1.PP	1 ks	698,00 Kč	698,00 Kč
MTZ rozvaděče RK	1 ks	332,47 Kč	332,47 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	479 m	17,45 Kč	8 358,55 Kč
MTZ vodiče CYA 6-16/zž	80 m	16,62 Kč	1 329,60 Kč
MTZ kabelových tras	104 m	36,57 Kč	3 803,28 Kč
MTZ nouzového osvětlení	1 kpl.	623,00 Kč	623,00 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	1 ks	623,00 Kč	623,00 Kč
MTZ periférií MaR	12 ks	400,00 Kč	4 800,00 Kč
MTZ čidel	9 ks	124,00 Kč	1 116,00 Kč
MTZ zapojení servopohonů	4 ks	124,68 Kč	498,72 Kč
MTZ zapojení čerpadel	4 ks	112,21 Kč	448,84 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	10 ks	41,65 Kč	416,50 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1 ks	249,35 Kč	249,35 Kč
MTZ napájení a ovládání kotle	2 ks	166,23 Kč	332,46 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	10 hod.	207,79 Kč	2 077,90 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8 hod.	207,79 Kč	1 662,32 Kč
Drobné stavební přimoci	1 kpl.	813,17 Kč	813,17 Kč
Celkem			31 495,16 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování regulátoru	1	kpl.	3 390,00 Kč	3 390,00 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1	kpl.	1 662,00 Kč	1 662,00 Kč
Zpracování vizualizace	1	kpl.	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
nastavení GSM modemu	1	kpl.	800,00 Kč	800,00 Kč
Zkušební provoz	1	kpl.	1 698,00 Kč	1 698,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1	soub	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1	soub	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
Celkem				13 250,00 Kč



Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
pol.	1	2	3	Dle projektanta 4,00	Dle dodavatele 5	Dle projektanta 6	Dle dodavatele 7	Dle projektanta 8	Dle dodavatele 9	hmotnost 10
ČÁST A-ZRÍZENÍ KONSTRUKCÍ										
		713-IZOLACE TEPELNÉ								
		Potrubní tepelná izolace z minerální vlny s Al fólií, přilepenými v příčných a podélných spojích								
	NC	vn.pr 35/tl.30	m	25,00		198,00		4 950,00	0	
	NC	vn.pr 42/tl.30	m	15,00		200,00		3 000,00		
	NC	vn.pr 60/tl.50	m	20,00		230,00		4 600,00		
	NC	vn.pr 76/tl.60	m	25,00		450,00		11 250,00		
	NC	Montáž tepelné izolace	m	85,00		150,00		12 750,00		
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		987,00		987,00		
		713 celkem						37 537,00		
		731-KOTELNY								
	NC	SPALOVACÍ KOMOROU-KONDENZAČNÍ TOPNÝ VÝKON 55 kW (80/60°C), SPOTŘEBA Z.P.6,0 m3/h VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNÉHO VENTILU 3 BARY ODKOUŘENÍ OSAZENO MĚŘÍCÍMI OTVORY	ks	2,00		84900		169 800,00		
	NC	Montáž plynových kotlů kondenzačních 55 kW	kpl	2,00		12 900,00		25 800,00		
	NC	Ocelová konstrukce z pozinkovaných profilů C, 70/70 uchycení k ocelovému nosníku v podlaze a stropu pro uchycení sestavy 2 závěsných kotlů	kpl	1,00		2 600,00		2 600,00		
	NC	Spalinová kaskádová sestava odkouření DN 160 (2x55kW) vč. Zpětných klapek, T-kus 97°-DN 160, revizní otvor DN 160, odvod kondenzátu, měřicí nástavce, plastová komínová vložka DN 160 pro kondenzační kotle délky 18 m, hlavice, stavební úpravy komína spojené s novým vložkováním komínového tělesa venkovního, adaptér pro přívod vzduchu z prostoru kotelny, (dodávka+montáž)	kpl	1,00		29900		29 900,00		
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		980		980,00		
		731 celkem						229 080,00		
		732 STROJOVNY								
	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	ks	20,00		36		720,00		



Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
	NC	Dodávka orientačních štítků	ks	20,00		36		720,00		
	732 33-1621	Uzavřená expanzní nádoba membránová, objem 200 l (dodávka+montáž)	ks	1,00		6329		6 329,00		
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU VĚTEV UČEBNY 1.2.NP-HL. BUDOVA M=4,5m3/h, H=4,0m v.sl. DN 50, PŘÍRUBOVÉ, 325W/230V	ks	1,00		12230		12 230,00		
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU VĚTEV CHODBY+WC-HL. BUDOVA M=1,1m3/h, H=4,0m v.sl. DN 32, ZÁVITOVÉ, 45W/230V	ks	1,00		3890		3 890,00		
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU VĚTEV UČEBNY VE DVOŘE M=0,9m3/h, H=4,0m v.sl. DN 25, ZÁVITOVÉ, 45W/230V	ks	1,00		4589		4 589,00		
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU VĚTEV PODKROVÍ-HL. BUDOVA M=0,7m3/h, H=4,0m v.sl. DN 25, ZÁVITOVÉ, 45W/230V	ks	1,00		7958		7 958,00		
	NC	Montáž oběhových čerpadel do potrubí do DN 50	kpl	4,00		550		2 200,00		
	NC	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ M=7,2m3/h, TEPELNÁ PUR IZOLACE TL 30mm(dodávka+montáž)	kpl	1,00		14569		14 569,00		
	NC	Neutralizační box kondenzátu,pro kotelny do výkonu 150 kw neutralizační náplň, nožky	ks	1,00		7 800,00		7 800,00		
	NC	Ocelový Rozdělovač, modul 125mm, délka 1,1 m, připojení 1xG1/2", 2xG1", 1x G5/4", 2xDN 65/10 tepelná izolace minerální vlnou s al. Folii tl. 100 mm (alt. PUR pěna 35mm), nožky, montáž	ks	1,00		9 000,00		9 000,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	
	NC	Ocelový sběrač, modul 125mm, délka 1,1 m, připojení 1xG1/2", 2xG1", 1x G5/4", 2xDN 65/10 tepelná izolace minerální vlnou s al. Folii tl. 100 mm (alt. PUR pěna 35mm), nožky, montáž	ks	1,00		9 000,00		9 000,00		
	NC	BLOKOVÁ ÚPRAVNA VODY KABINETNÍ DO 150 kW S AUTOMATICKOU REGENERACÍ NÁPLNĚ A RUČNÍM DÁVKOVÁNÍM INHIBITORŮ -FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT-100 MIKRONŮ -AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR S ELKTROMAG. VENTILEM -DÁVKOVACÍ NÁDOBA INHIBITORU KOROZE -MANOMETR -VODOMĚR -montáž	kpl	1,00		44 568,00		44 568,00		
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		680,00		680,00		
		732 celkem						124 253,00		
		733-POTRUBÍ								
	733 14-1105	Odvzdušňovací nádoby z trubek ocelových, DN 100	ks	2,00		2 500,00		5 000,00		
		Potrubi z ocelových trubek závitových, bezešvých, v kotelnách a strojovnách								
	733 11-1214	DN 20	m	10,00		428,50		4 285,00		
	733 11-1215	DN 25	m	25,00		694,00		17 350,00		
	733 11-1216	DN 32	m	15,00		725,00		10 875,00		
		Potrubi z ocelových trubek hladkých, bezešvých, v kotelnách a strojovnách								
	733 12-1218	57/2,9	m	20,00		590,00		11 800,00		
	733 12-1222	76/3,2	m	25,00		713,00		17 825,00		
		Příplatek k ceně za zhotovení přípojky								
	733 11-3114	DN 20	ks	1,00		117,00		117,00		
	733 11-3118	DN 50	ks	4,00		372,00		1 488,00		
	733 12-3122	DN 65	ks	6,00		889,00		5 334,00		
		Zkoušky těsnosti z trubek ocelových								
	733 19-0107	DN do 40	m	50,00		36,00		1 800,00		
	733 19-0219	do pr.60,3	m	20,00		46,00		920,00		
	733 19-0225	přes 63/2,9 do 89/5	m	25,00		99,00		2 475,00		
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		1 259,00		1 259,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka hmotnost
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2		3	4,00	5	6	7	8	9	10
		733 celkem						80 528,00		
		734-ARMATURY								
734 19-3115		Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65/10	ks	9,00		1 116,00		10 044,00		
734 16-3427		Filtr přírubový, DN 65	ks	1,00		1 992,00		1 992,00		
734 19-2316		Zpětná klapka přírubová, DN 65	ks	1,00		830,00		830,00		
734 17-3416		Přírubový spoj, PN10, protipříruba	ks	22,00		210,00		4 620,00		
	NC	Magnetický odkalovací filtr, závitový DN 50	ks	1,00		4 560,00		4 560,00		
734 21-1120		Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	8,00		199,00		1 592,00		
		Ventily zpětné, závitové								
734 24-2414		DN 25	ks	2,00		148,00		296,00		
734 24-2415		DN 32	ks	1,00		259,00		259,00		
734 24-2417		DN 50	ks	2,00		1 200,00		2 400,00		
		Šroubení topenářské								
734 26-1234		3/4"	ks	2,00		147,00		294,00		
734 26-1235		1"	ks	10,00		184,00		1 840,00		
734 26-1236		5/4"	ks	5,00		230,00		1 150,00		
734 26-1238		2"	ks	6,00		354,00		2 124,00		
		Kohout plnicí a vypouštěcí								
734 29-1123		DN 15	ks	17,00		230,00		3 910,00		
		Filtr závitový								
734 29-1244		DN 25	ks	2,00		163,00		326,00		
734 29-1245		147	ks	1,00		1 683,00		1 683,00		
734 29-1247		DN 50	ks	2,00		782,00		1 564,00		
		Kulový kohout závitový								
734 29-2715		DN 25	ks	8,00		148,00		1 184,00		
734 29-2716		DN 32	ks	4,00		1 065,00		4 260,00		
734 29-2718		DN 50	ks	6,00		1 500,00		9 000,00		
		Směšovací armatury 3-cestné se servopohonem								
734 29-5021		DN 20, kvs=2,5	ks	1,00		4 569,00		4 569,00		
734 29-5021		DN 20, kvs=4	ks	2,00		3 580,00		7 160,00		
734 29-5023		DN 32, kvs=16	ks	1,00		4 598,00		4 598,00		
732 33-1777		Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	ks	1,00		890,00		890,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	
	734 41-1101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení pr. 63 mm, délka stonku 50 mm	ks	10,00		980,00		9 800,00		
	734 42-1111	Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	ks	1,00		890,00		890,00		
	NC	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5	ks	1,00		458,00		458,00		
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		987,00		987,00		
		734 celkem						83 280,00		
		ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE								
		Kulový kohout závitový								
	722 23-2044	DN 20	ks	3,00		198,00		594,00		
		Ventil zpětný závitový								
	722 23-1073	DN 20	ks	1,00		230,00		230,00		
	NC	Potrubi oddělovač pitné vody, typ BA, DN 20	ks	1,00		3 578,00		3 578,00		
		Potrubi z trubek plastových, spojovaných polyfúzním svařováním, PN 20								
	722 17-4023	25x4,2	m	10,00		248,50		2 485,00		
		Zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění výpustek do DN 25								
	722 19-0401		ks	3,00		235,00		705,00		
		Přechodová šroubení								
	722 22-5303	D25-G3/4"	ks	5,00		351,00		1 755,00		
	722 29-0215	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	10,00		55,00		550,00		
	722 29-0234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,00		120,00		1 200,00		
	722 22-4152	Ventil kulový-zahradní G 1/2"-G3/4"	ks	1,00		295,00		295,00		
	721 17-4044	Připojovací potrubí HT, DN 70	m	10,00		30,00		300,00		
	721 17-3401	Potrubi ležatě kanalizace KG, DN 110	m	4,00		377,00		1 508,00		
	NC	Trychtýřový vtok se suchou zápachovou uzávěrkou	ks	2,00		135,00		270,00		
	NC	Napojení na stávající ležatou kanalizaci kameninovou	kpl	1,00		1 790,00		1 790,00		
	NC	Přesun hmot ZTI	hod	1,00		987,00		987,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
1	2		3	Dle projektanta 4,00	Dle dodavatele 5	Dle projektanta 6	Dle dodavatele 7	Dle projektanta 8	Dle dodavatele 9	10
		ZTI celkem						15 653,00		
		723-VNITŘNÍ PLYNOVOD								
		Potrubí z trubek ocelových, závitových a černých								
723 11-1202		do DN 15	m	20,00		377,00		7 540,00		
723 11-1205		DN 32	m	8,00		578,00		4 624,00		
723 11-1206		DN 40	m	6,00		623,00				
723 15-0366		Chránička 44,5/2,6	m	3,00		450,00		1 350,00		
723 15-0369		Chránička 89/3,6	m	1,00		350,00		350,00		
723 19-0254		Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí přes DN 25 do DN 50	ks	2,00		890,00		1 780,00		
723 23-1161		Kulový kohout závitový, plynový DN 10	ks	2,00		250,00		500,00		
723 23-1162		DN 15	ks	2,00		350,00		700,00		
723 23-1165		DN 32	ks	2,00		890,00		1 780,00		
723 22-1304		Plynový ventil vzorkovací G 1/2"	ks	2,00		199,00		398,00		
NC		Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-5 kPa, pr. 63 mm	ks	2,00		980,00		1 960,00		
NC		Návarky s metrickým závitem M20x1,5 délky do 220 mm	ks	2,00		108,00		216,00		
NC		Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)	ks	2,00		1 200,00		2 400,00		
NC		Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	34,00		55,00		1 870,00		
NC		Tlakové zkoušky potrubí	m	34,00		58,00		1 972,00		
NC		Bezpečnostní uzávěr plynu-BAP, DN 40	ks	1,00		15 000,00		15 000,00		
NC		Přesun hmot pro vnitřní plynovod	hod	1,00		978,00		978,00		
		723 celkem						43 418,00		
		783-NÁTĚRY								
NC		1x základní nátěr potrubí ocelového do pr. 60mm	m	85,00		58,00		4 930,00		
NC		1x základní nátěr+2x emailový potrubí ocelového do pr. 60mm	m	44,00		320,00		14 080,00		

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství			Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
pol.	1	2	3	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost	10
		783 celkem						19 010,00			
		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 vazniku resp. k trapézovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy	kpl	1,00		5 000,00		5 000,00			
		767 celkem						5 000,00			
		STAVEBNÍ ČÁST									
	NC	oprava omítek stěn z 50% plochy	m2	40,00		730,00		29 200,00			
	NC	-malba stěn včetně penetrace	m2	40,00		67,10		2 684,00			
	NC	malba stropu bílá včetně penetrace	m2	15,00		124,00		1 860,00			
	NC	odvoz sutí do 10 km, vnitrostaveništní 15 m	t	3,00		987,00		2 961,00			
	NC	odvoz a ekologická likvidace demontovaného zařízení	kpl	1,00		3 580,00		3 580,00			
	NC	vybourání prostupu v základu stěny šířky 80 cm pr. 20cm	kpl	1,00		811,00		811,00			
	NC	vyřezání drážky v betonové podlaze	m3	1,00		133,50		133,50			
	NC	zapravení – doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	1,00		501,00		501,00			
	NC	Vybavení plynové kotelny -přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B -pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů -lékárnička první pomoci -bateriová svítidla -detektor na oxid uhelnatý -provozní řád kotelny	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00			
	NC	Vybourání stávajících zárubní dveří, úprava stavebního otvoru, osazení nových ocelových zárubní, Dveře požární 1kříd.-30 min EI 30 DP1 80x197 cm	kpl	1,00		1 398,00		1 398,00			

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Poznámka
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
	NC	Vybourání stávajících zárubní dveří, úprava stavebního otvoru, osazení nových ocelových zárubní, Dveře požární 2kříd.-30 min EI 30 DP1 160x197 cm	kpl	1,00		2 689,00		2 689,00		
	NC	Nový otvor 200/200 v obvodové stěně šířky 0,5m, osazení mříží s oky 10/10	kpl	1,00		9 870,00		9 870,00		
		STAVEBNÍ ČÁST CELKEM						65 687,50		
HZS-HLAVNÍ ZÚČTOVACÍ SAZBA										
	NC	Vypuštění, napuštění upravenou topnou vodou, odvzdušnění systému, proplach nového i stávajícího topného systému včetně radiátorů	hod	30,00		200,00		6 000,00		
	NC	Úprava doplňované topné vody mobilní úpravou vody, včetně náplně, objem topné vody 5m ³	kpl	1,00		3 500,00		3 500,00		
	NC	Topná zkouška 72 hod	kpl	1,00		6 000,00		6 000,00		
	NC	Odborné seřízení a spuštění kotle servisním technikem	kpl	1,00		8 000,00		8 000,00		
	NC	Vyhotovení protokolu o tlakových zkouškách a topných zkouškách	kpl	1,00		3 000,00		3 000,00		
	NC	Výchozí revize komínového tělesa, plynoinstalace, tl. Nádob, elektro	kpl	1,00		8 000,00		8 000,00		
		HZS celkem						34 500,00		



Investor:

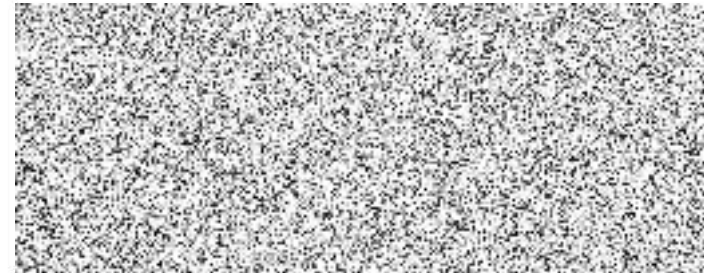


Akce:
Plynová kotelna ZUŠ Holešov

1/1

Plynová kotelna ZUS Holešov
Celkové rozpočtové náklady

<i>Oddíl</i>	<i>cena celkem za oddíl</i>
ústřední vytápění, stavební část	737 946,50
měření a regulace	128 998,75 Kč
<i>cena celkem bez DPH</i>	866 945,25



8

