

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce plynové kotelny budovy dílen areálu SOŠ Blatná**

Misto **SOŠ Blatná**

Objednatel: **Střední odborná škola**
V Jezárkách 745
38801 Blatná

IČ: 60650486

DIČ:

Zhotovitel: **Jiří Štědronský**
IČ: 74588044
DIČ: 7308131677

Vypracov Jiří Štědronský

Rozpis ceny

Celkem

HSV			17 726,00
PSV			405 387,40
MON			6 000,00
Vedlejší náklady			6 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			435 113,40

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	435 113,40 CZK
Základní DPH	21 %	91 373,81 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **526 487,21 CZK**

v **Buzicích**

dne **28.05.2025**

VODA-TOPEŇ-PLYN-KANALIZACE
Jiří Štědronský
Buzice 98 - tel.: 607909143
388 01 Blatná
IČO: 74588044 - DIČ: CZ7308131677

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce plynové kotelny budovy dílen v areálu SOŠ Blatná
O:	SOŠ Blatná

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				15 326,00
1	612100031RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových, oprava z 10 %, malba Stěny:((2,0+3,8)*2*2,8)-(0,8*2,0)-(1,5*1,5) Strop:2,0*3,8	m2	36,23000	200,00	7 248,00
				28,63000	0,00	
				7,60000	0,00	
2	612100033RAB	Prostupy a drážky ve stěnách	soubor	1,00000	500,00	500,00
3	612100033RAC	Začistění prostupů	soubor	1,00000	500,00	500,00
4	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm, Vyspravení podlahy	m2	0,50000	2 000,00	1 000,00
5	777645210R00	Nátěr podlah polyuretanový ast 100, 2x, s tmelením Podlaha:2,0*3,8	m2	7,60000	800,00	6 080,00
				7,60000		
Díl:	64	Výplně otvorů				2 400,00
6	642103011RAA	Zazdění okenního otvoru 0,4 m2, omítky, větrací otvor	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
7	28611155.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 200x4,9x 500 mm	kus	1,00000	500,00	500,00
8	42972762R	Mřížka kruhová KMM pr.200.30, do zdi	kus	2,00000	200,00	400,00
Díl:	713	Izolace tepelné				20 945,00
9	722182014R00	Montáž izolač. skruží na potrubí přímé DN 40,páska	m	46,00000	200,00	9 200,00
10	S1	Kašírování izolace z min. vlny se zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem na podélném spoji , D/t 35/40	m	40,00000	200,00	8 000,00
11	S2	Kašírování izolace z min. vlny se zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem na podélném spoji , D/t 42/40	m	12,00000	300,00	3 600,00
12	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,02900	5 000,00	145,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				1 302,40
13	722220851R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 3/4, Přívod vody	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
14	725814125R00	Ventil pračkový 70370 DN 20	soubor	1,00000	300,00	300,00
15	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,00024	10 000,00	2,40
Díl:	723	Vnitřní plynovod				10 650,00
16	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	3,00000	700,00	2 100,00
17	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	0,50000	400,00	200,00
18	723190202R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 15	soubor	2,00000	1 000,00	2 000,00
19	723229102R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 1/2	soubor	2,00000	500,00	1 000,00
20	551310100R	Kohout kulový plyn G2T10 1/2"Fx1/2"F přímý	kus	2,00000	500,00	1 000,00
21	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,07500	10 000,00	750,00
22	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	3,00000	500,00	1 500,00
23	723190901RAA	Proplach plynového potrubí inertním plynem	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
24	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,01000	10 000,00	100,00
Díl:	731	Kotelny				299 170,00
25	731249125R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 35 kW	soubor	2,00000	6 000,00	12 000,00
26	2005/2024/01	Kompletní dodávka - Kondenzační kotel + příslušenství, 2005/2024/01	soubor	1,00000	167 000,00	167 000,00

100016314 JA3	- Kondenzační stacionární plynový kotel 25 kW - Vybavený pro provoz na zemní plyn - Lze upravit pro provoz na propan - Standardně dodáván s vodorovným nebo svislým odkoušením (homologace C13x, C33x) - Možnost připojení k potrubí (homologace B23p a C93x) pomocí dělicího adaptéru bi-flux (homologace C53) nebo k potrubí LAS (homologace C43x) - Roční účinnost až 109 % - Nízký obsah znečišťujících emisí - Monoblokový výměník vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku/hořčíku - Plynový nerezový hořák s úpiným předsměšováním, modulační, s výkonem 22 až 100 % - Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalín - Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací - Kotel vybaven : oběhovým čerpadlem vytápění s řízenými otáčkami s vysokou výkonností energetické třídy A (klasické modulační čerpadlo u modelu AGC 35), pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 18 l (kromě modelu AGC 35), přepínacím ventilem vytápění/TV, automatickým odvzdušňovačem, vnitřním osvětlením kotle se zálohovým zdrojem - Panel s nastavitelným ovládacím modulem, vybavený programovatelnou elektronickou regulací DIEMATIC-iSystem v závislosti na venkovní teplotě, s novou ergonomií a optimalizací řízení kombinovaných systémů, zvláště pak s možností seřízení parametrů solárního systému - Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřívací na přípravu TV, které k němu lze připojit - Stavitelné nožky	kus	2,00000		
88017851 AD134	Bus kabel RX12 (12m)	kus	1,00000		
100019346 GV45	Hydraulická spojka 60/60 - 1" včetně izolace	kus	1,00000		
KHA717000001	Neutralizační box (včetně náplně) - do 350 kW	kus	1,00000		
100000030 AD212	Čidlo TV resp. čidlo kaskády	kus	1,00000		
27 S101688 - HR68	Adaptér kouřovodu 60/100 na O 80/125 mm	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00
28 S1	Montáž kompletního odtahu spalín	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
29 QUOCZ2404594	Odtah spalín kompletní , QUOCZ2404594	soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00
LPKK01	LIK kotlová redukce; DN60/100 (na DN80/125) Průměr: - mm, Hmotnost: 0.208 kg	kus	2,00000		
LPRL58	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN80/125 Průměr: - mm, Hmotnost: 1.065 kg	kus	2,00000		
LPTL12	LIL reviz. T-kus s měř. otv. reduk.; DN110/160naDN80/125 Průměr: - mm, Hmotnost: 1.737 kg	kus	1,00000		
LPTEL81	LIL trubkový díl s 87° odbočkou 80/125 - 1m; DN110/160 Průměr: - mm, Hmotnost: 2 kg	kus	1,00000		
LPRLA1	LIL revizní T-kus s odtokem; DN110/160 Průměr: - mm, Hmotnost: 1.833 kg	kus	1,00000		
ZUOS40	ZUB Sifon (pro přetlak) vývod 40mm Průměr: - mm, Hmotnost: 0.21 kg	kus	1,00000		
ZUWK01	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm Průměr: - mm, Hmotnost: 0.07 kg	kus	3,00000		
ZUSF05	ZUB Silikonové mazivo 50g Průměr: - mm, Hmotnost: 0.062 kg	kus	1,00000		
LPRL51	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN110/160	kus	2,00000		

	LPRBL1	Průměr: - mm, Hmotnost: 1.879 kg LIL revizní koleno 87°; DN110/160	kus	1,00000		
	ZOBJ06	Průměr: - mm, Hmotnost: 1.438 kg ZUB Objímka M8/10; DN160	kus	2,00000		
	PBES01	Průměr: - mm, Hmotnost: 0.38 kg STARR Koleno 87° pro vložkování s podpěrou; černá; DN110	kus	1,00000		
	PBRM28	Průměr: - mm, Hmotnost: 0.49 kg STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN80	kus	1,00000		
	PBRM21	Průměr: - mm, Hmotnost: 0.933 kg STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN110	kus	3,00000		
	PBRM11	Průměr: - mm, Hmotnost: 1.599 kg STARR Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN110	kus	1,00000		
	PPSAS1	Průměr: - mm, Hmotnost: 0.823 kg STARR Komínová plast. hlavice (komplet), černá; DN110	kus	1,00000		
	PPFR60	Průměr: - mm, Hmotnost: 1.446 kg ZUB Distanční objímka univerzální 1 bal-6 ks	kus	3,00000		
30	S2	Průměr: - mm, Hmotnost: 0.144 kg Úprava stávajícího komínu, bourací a zed. práce,, pro osaz. pat. kolena, začistění a výmalba	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
31	735191910RAA	Napuštění vody do otopného systému, včetně úpravy vody	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
32	733190108RAA	Tlaková zkouška rozvodu, topná zkouška	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
33	735000911RAA	Zaregulování soustavy	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
34	S3	Uvedení kotle do provozu + zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
35	731341130R00	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	4,00000	200,00	800,00
36	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,27700	10 000,00	2 770,00
37	731100804R00	Demontáž kotle litinového Viadrus U,G Emka 6 čl.	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
38	735494811RAA	Vypuštění vody z otopné soustavy	soubor	1,00000	500,00	500,00
39	731311811RAA	Demontáž Al odkoufení	kg	10,00000	100,00	1 000,00
40	713400921RAA	Demontáž tepelné izolace	kg	60,00000	100,00	6 000,00
41	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,40000	500,00	700,00
Díl:	732	Strojovny				39 035,00
42	732339105R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 80 l	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
43	8210200	Tlaková expanzní nádoba N80, 80 l / 6 BAR	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
44	9119204	Připojovací souprava expanzomatu AG 1"	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
45	732119191R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m.	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00
46	3412	Horizontální distribuční rozdělovač - MV2, pro 2 moduly; DN 25. PN 6, T = +110 °C modul obsahuje: tělo rozdělovače, tepelnou izolaci, zátky a šroubení slouží k připojení jednotlivých kotlových modulů HEAT BLOC-DN 25 a hydraulického oddělovače HD-DN 25 možnost rozšíření o další rozšiřovací modul MV1 DN 25 do výkonu 80 kW (při ΔT = 20K), Kvs 16 až 19 dle modulu materiál mosaz, tepelná izolace EPP	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
47	34721	Sada nástěnných držáků - DR 34721, pro horizontální distribuční rozdělovač - DN 25	kus	1,00000	300,00	300,00
48	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	2,00000	1 000,00	2 000,00
49	36012EV6	Kotlový modul K31 - nesměšovaný , DN 25; Čerpadlo el. řízené 60/180	kus	2,00000	7 000,00	14 000,00

		PN 6, T = +110 °C modul obsahuje: přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzavěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač MV25 celkový výkon do 50 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2150 l/h, Kvs 7,2 materiál mosaz, tepelná izolace EPP, Evosta 3				
50	3422SET	Nástěnný držák DS 3422 SET, pro kotlový modul DN 25	kus	2,00000	500,00	1 000,00
51	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,10100	5 000,00	505,00
52	732320812RAA	Demontáž nádoby expanzní 35 l.	kus	2,00000	100,00	200,00
53	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	2,00000	200,00	400,00
54	732291811RAA	Demontáž elektroinstalace MAR	soubor	2,00000	500,00	1 000,00
55	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,01300	10 000,00	130,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				21 925,00
56	733163107RAA	Potrubí vytápění D 42 x 1,5 mm, ocel pozink, 40 % tvarovek	m	10,00000	450,00	4 500,00
57	733163106RAA	Potrubí vytápění D 35 x 1,5 mm, ocel pozink, 40 % tvarovek	m	36,00000	350,00	12 600,00
58	733163104RAA	Potrubí vytápění D 22 x 1,0mm, ocel pozink, 40 % tvarovek	m	2,00000	500,00	1 000,00
59	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,09700	10 000,00	970,00
60	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	20,00000	100,00	2 000,00
61	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,17100	5 000,00	855,00
Díl:	734	Armatury				10 610,00
62	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet,R608 DN 15	kus	8,00000	150,00	1 200,00
63	734215133RAA	Ventil odvzdušňovací automat. R891 DN 15, se zpětnou klapkou	kus	5,00000	250,00	1 250,00
64	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 25	kus	8,00000	350,00	2 800,00
65	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit R60 DN 25	kus	4,00000	360,00	1 440,00
66	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	2,00000	200,00	400,00
67	545306T	5453 Odlučovač nečistot s magnetem - 1"	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00
68	734209101R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/4	kus	1,00000	100,00	100,00
69	MA63006BBT	MA 63 Manometr axiální - zadní napojení 1/4"M; pr. 63mm; 0-6bar	kus	1,00000	500,00	500,00
70	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	1,00000	300,00	300,00
71	ACGUOV050T	GU Jímka - 1/2"; L 50mm	kus	1,00000	150,00	150,00
72	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00700	10 000,00	70,00
Díl:	783	Nátěry				1 750,00
73	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	3,50000	500,00	1 750,00
Díl:	M21	Elektromontáže				6 000,00
74	210290811RAA	Připojení spotřebičů, ochrana, servisní zásuvka	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
75	210100010RAB	Přívod a kabeláž MAR , pro regulaci kotlů a topných větví	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				6 000,00
76	005 23-1010.R	Revize plynovodu, tlaková zkouška	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
77	005 23-1010.R	Revize spalínové cesty	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			15 326,00
64	Výplně otvorů	HSV			2 400,00
713	Izolace tepelné	PSV			20 945,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			1 302,40
723	Vnitřní plynovod	PSV			10 650,00
731	Kotelny	PSV			299 170,00
732	Strojovny	PSV			39 035,00
733	Rozvod potrubí	PSV			21 925,00
734	Armatury	PSV			10 610,00
783	Nátěry	PSV			1 750,00
M21	Elektromontáže	MON			6 000,00
VN	Vedlejší náklady	VN			6 000,00
Cena celkem					435 113,40