

# Plynová kotelná MŠ Janovského 52, Praha 7

## Specifikace materiálu a prací (rozpočet)

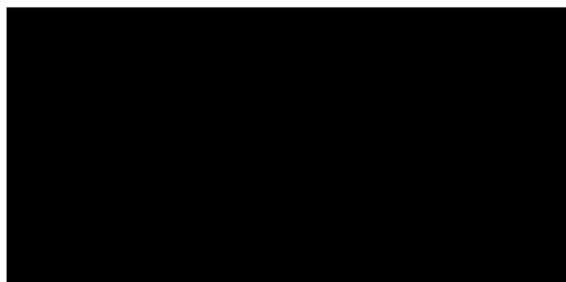
Dotávka a typ materiálu	jedn.	počet	dotávka	montáž/ks	Celkem
<b>A. Ústřední vytápění</b>					
<b>1. Strojní část - kotelná</b>					
Komplexní dotávka f. Buderus					
(soupis použitých komponentů – samostatná část na konci specifikace)					
Expanzní nádoba Reflex N 50, 50 l, 6 bar, vč. přípoj. šroubení 3/4"	kpl.	1	86 250,00	7 500,00	93 750,00
Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč. fitinek	kpl.	1	3 400,00	1 250,00	4 650,00
DN15	m	1	75,00	150,00	225,00
DN20	m	1	85,00	150,00	235,00
DN25	m	12	350,00	150,00	6 000,00
DN32	m	8	540,00	180,00	5 760,00
Ventil regulační závitový STAD vč. nastavení					
DN25	ks	1	2 300,00	450,00	2 750,00
Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů					
DN25	ks	2	95,00	210,00	610,00
Automatický odvzdušňovací ventil R88/1 DN10					
Kulový kohout GIACOMINI R 850/3	ks	1	130,00	50,00	180,00
DN25	ks	3	360,00	120,00	1 440,00
Kulový kohout GIACOMINI R 250DS s vypouštěním					
DN20	ks	1	420,00	150,00	570,00
Filtr závitový FIV					
DN25	ks	1	260,00	150,00	410,00
Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 600 kPa vč. kohoutu a smyčky					
DN25	kpl.	1	1 200,00	360,00	1 560,00
Teploměr kruhový 0 – 120° C ø 63 mm do jímky					
DN25	ks	4	340,00	65,00	1 620,00
Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15					
DN25	ks	4	120,00	120,00	960,00
Profilový materiál (pomocné konstrukce pro potrubí, závěsy)					
DN25	kg	4	200,00	50,00	1 000,00
Hadice napouštěcí DN 15					
DN25	m	6	35,00	10,00	270,00
Oprava uložení stávajících rozvodů UT					
DN25	m	34	55,00	50,00	3 570,00
<b>1. Strojní část celkem</b>					<b>125 560,00</b>
<b>2. Strojní část - ústřední vytápění v objektu a zaregulování otopné soustavy</b>					
Demontáž krytů radiátorů, zpřístupnění pro montážní práce					
ks	ks	17		150,00	2 550,00
Demontáž stávajících radiátorových ventilů					
ks	ks	17		140,00	2 380,00
Termostatická hlavice Heimeier s vestavěným čidlem					
ks	ks	17	480,00	20,00	8 500,00
Radiátorový ventil Heimeier V-exakt II, přímý/rohový/úhlový DN10, 15, 20					
ks	ks	17	560,00	240,00	13 600,00
Zakrytí podlahy v místě montáže radiátorových ventilů					
ks	ks	17	20,00	70,00	1 530,00
<b>2. Strojní část - ústřední vytápění objektu a zaregulování otopné soustavy celkem</b>					<b>28 560,00</b>
<b>3. Izolace tepelné</b>					
Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepicí pásky					
ø 22 tl. 20 mm	m	10	90,00	20,00	1 100,00
ø 28 tl. 20 mm	m	15	110,00	20,00	1 950,00
ø 35 tl. 20 mm	m	20	125,00	20,00	2 900,00
ø 42 tl. 30 mm	m	20	133,00	50,00	3 650,00
ø 48 tl. 30 mm	m	30	162,00	55,00	6 510,00
ø 60 tl. 30 mm	m	30	185,00	65,00	7 500,00
ø 76 tl. 30 mm	m	20	295,00	80,00	7 500,00
Celkové délky izolací budou upřesněny dle skutečnosti po zpřístupnění prostor v 1.PP					
<b>3. Izolace celkem</b>					<b>31 120,00</b>
<b>4. Nátěry potrubí a konstrukcí</b>					
Nátěry potrubí antikorozní základní s 2x emailováním					
do DN50	m	1	65,00	45,00	110,00
Nátěry potrubí a konstrukcí v kotelně pod izolací antikorozní základní					
do DN 50	m	30	22,00	45,00	2 010,00
<b>4. Nátěry celkem</b>					<b>2 120,00</b>
<b>5. Komíny a kouřovody, větrání</b>					
Sestava prvků odkouření Buderus (dotávka viz příloha Buderus)					
kpl.	kpl.	1	10 800,00	5 000,00	15 800,00
Revize spalinové cesty					
ks	ks	1	2 500,00		2 500,00
<b>5. Komíny a kouřovody, větrání celkem</b>					<b>18 300,00</b>
<b>B. Zdravotní technika</b>					
Zpětná montáž stávajícího cirkulačního čerpadla WILO					
kpl.	kpl.	1		1 250,00	1 250,00
Expanzní nádoba Reflex, typ Reflex DD, 10bar 8 l., vč. 1 kusu 1"x3/4"					
kpl.	kpl.	1	2 100,00	1 100,00	3 200,00
Přípojovací armatura "flowjet" 3/4" k exp. nádobě Reflex					
kpl.	kpl.	1	750,00	350,00	1 100,00

Kulový kohout GIACOMINI R 850/3					
DN20	ks	1	285,00	150,00	435,00
DN25	ks	3	340,00	150,00	1 470,00
Zpětný ventil EURA					
DN20	ks	1	220,00	150,00	370,00
DN25	ks	2	960,00	150,00	2 220,00
Filtr závitový FIV					
DN20	ks	1	284,00	150,00	414,00
DN25	ks	1	305,00	150,00	455,00
Teploměr kruhový 0 – 120° C ø 63 mm příložený					
Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	1	246,00	150,00	396,00
Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů					
DN20	ks	1	80,00	150,00	230,00
DN25	ks	2	90,00	150,00	480,00
Výtokový ventil T212, DN15					
	ks	1	120,00	450,00	570,00
Pojistný ventil PV20/25, 10 bar					
	ks	1	580,00	150,00	730,00
Potrubní oddělovač Honeywell CA295-DN15					
	ks	2	2 270,00	320,00	5 180,00
Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, pozink					
½"	m	6	110,00	100,00	1 260,00
¾"	m	6	145,00	120,00	1 590,00
1"	m	6	240,00	120,00	2 160,00
Trubka EKOPLASTIK PPR PN20 vč. tvarovek					
25 x 4.2	m	2	85,00	62,00	294,00
32 x 5.4	m	4	140,00	65,00	820,00
Oprava uložení stávajícího potrubí EKOPLASTIK PPR PN20					
Potrubí odpadní z novodurových trub vč. tvarovek					
HT 40	m	16	120,00	32,00	2 432,00
do DN150	m	4	560,00	66,00	2 504,00
Nátěry potrubí stávající litinové kanalizace syntetický základní s 2x emailováním					
do DN150	m	1	110,00	50,00	160,00
Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepicí pásky					
ø 28 tl. 20 mm	m	18	110,00	33,00	2 574,00
ø 35 tl. 20 mm	m	18	124,00	35,00	2 862,00
Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 20 mm vč. lepidla, lepicí pásky a sponek					
35/20 HS	m	18	55,00	25,00	1 440,00
Celkové délky izolací budou upřesněny dle skutečnosti po zpřístupnění prostor v 1.PP					
Pročištění stávající kanalizace					
	kpl.	1		2 500,00	2 500,00
<b>B. Zdravotní technika celkem</b>					<b>40 146,00</b>
<b>C. Rozvod plynu</b>					
Demontáže potrubí a armatur pod kotli ve strojní části					
Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč. fitinek					
DN25	m	2	905,00	250,00	2 310,00
Kulový kohout s vnitřními závitů PLYN PN4.0					
DN25	ks	1	390,00	160,00	550,00
Pomocný montážní materiál					
do DN 50 barva žlutá č.6200	kg	2	50,00	110,00	320,00
Revize plynu	m	10	35,00	20,00	550,00
	ks	1		3 500,00	3 500,00
<b>C. rozvod plynu celkem</b>					<b>7 230,00</b>
<b>D. Stavební část – výkaz výměr položky D+M</b>					
<b>Stěny</b>					
Vyčištění podlahy světlíku					
	m2	2,5		150,00	375,00
celkové vyčištění prostor kotelny a vstupní místnosti					
	m2	31		130,00	4 030,00
Otiučení nesoudrzných omítek se stěn - 50%ploch v kotelně					
	m2	48		110,00	5 280,00
Otiučení nesoudrzných omítek se stropů - 30%ploch v kotelně					
	m2	16,5		145,00	2 392,50
Oškrabání omítek a nátěrů stěn a stropu					
	m2	110		75,00	8 250,00
Bourání otvoru do komína pro vyložkování komína					
	m3	0,5		1 500,00	750,00
Vybourání zárubně stávajících dveří do kotelny vč. vyvěšení a likvidace dveří					
	kpl.	1		2 100,00	2 100,00
Vodorovná doprava suti do 50 m					
	t	2,5		1 500,00	3 750,00
Odvoz suti na skládku do 30 km s naložením a uložení					
	t	2,5		1 100,00	2 750,00
Poplatek za skládku suti					
	t	2,5		600,00	1 500,00
<b>Podlahy</b>					
Mazanina betonová tl. 8 -12 cm zabetonování rýh podlahy kanalizace a osazení vpustí					
	m3	0,7	3 600,00	1 550,00	3 605,00
Akrylátový nátěr podlahy v kotelně					
	m2	10	450,00	160,00	6 100,00
Akrylátový nátěr podlahy a 10 cm soklu v místnosti před kotelnou					
	m2	16,5	450,00	160,00	10 065,00
Osazení plastové podlahové vpustí DN50					
	kpl.	1	450,00	200,00	650,00
Odpaní potrubí plastové HT v podlaze ø50 včetně tvarovek					
	m	1	190,00	180,00	370,00
Odpadní potrubí plastové HT - připojení na stávající litinovou stoupačku					
	kpl.	1		510,00	510,00
<b>Úpravy povrchů stěn a stropu</b>					
Oprava stávající štukové vnitřní omítky v kotelně					
	m2	0,5		210,00	105,00
Štuková vnitřní omítky nových stěn a zadržek					
	m2	30		270,00	8 100,00
Malování stěn a stropu bílé v kotelně					
	m2	23		65,00	1 495,00

4

Malování stěn a stropu bílé v misnosti před kotelnou	m2	45		65,00	2 925,00
<b>Ocelové a ostatní výrobky</b>					
Pohledová mřížka na vyústění přívodu vzduchu v kotelně 300x300 mm	ks	1	250,00	150,00	400,00
Štítky na dveře do kotelny dle technické zprávy	ks	3	100,00	20,00	360,00
Štítky do kotelny dle technické zprávy	ks	17	30,00	20,00	850,00
Nátěr okna a větrací mřížky syntetický základní s 2x emailováním	m2	4	200,00	200,00	1 600,00
Nátěr dveří a zárubní syntetický základní s 2x emailováním	m2	8	200,00	200,00	3 200,00
<b>D. Stavební část celkem</b>					<b>71 612,50</b>
<b>E. Elektroinstalace a MaR vč. revize - viz samostatná část</b>	soubor				<b>28 756,00</b>
<b>Součet dodávka a montáž bez DPH</b>					<b>353 304,50</b>
<b>F. Ostatní náklady</b>					
demontáže vč. odvozu do šrotu a ekologické likvidace odpadu	hod	20		450,00	9 000,00
ostatní montáže nespecifikovatelné v položkách	soubor	1		3 500,00	3 500,00
likvidace odpadu	soubor	1		5 400,00	5 400,00
zaškolení obsluhy	soubor	1		1 250,00	1 250,00
uvedení zařízení do provozu	soubor	1		4 400,00	4 400,00
vybavení kotelny dle ČSN	soubor	1	2 500,00		2 500,00
zařízení staveniště	soubor	1		1 500,00	1 500,00
náklady na dopravu	soubor	1		6 500,00	6 500,00
režijní náklady	soubor	1		3 100,00	3 100,00
koordináční činnost	soubor	1		3 000,00	3 000,00
dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1		4 000,00	4 000,00
<b>F. ostatní náklady celkem</b>					<b>44 150,00</b>
<b>Celkem dodávky a montáže bez DPH</b>					<b>397 454,50</b>
<b>Celkem dodávky a montáže vč. DPH 21%</b>					<b>480 919,95</b>

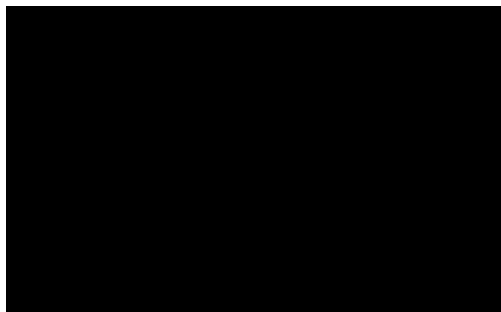
ACTHERM Praha spol. s r.o.



## MŠ Janovského, Praha

Poz.	Popis	Obj. číslo	Poč.	Jednotková cena	Ceníková cena
1	Logamax plus GB192-35i W. Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 35 kW, výměník Al-Si, bez integrovaného ohřevu TV, barva bílá.	7736701296	1	69 750,00 Kč	69 750,00 Kč
2	Vypouštěcí sada se sifonem, odpadním potrubím a rozetou	7099089	1	500,00 Kč	500,00 Kč
3					
4	<b>Regulace</b>				
5	Logamatic RC310 K s venkovním čidlem Ekvitermní modulační regulátor pro sběrnici EMS plus a EMS. K použití jako ovládací jednotka pro regulaci teploty zdroje tepla podle venkovní teploty, nebo jako prostorový regulátor.	7738111109	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč
6	GA -základní sada kouřovodu, odvod spalin DN80 vedením v komině, plast PP, Ø 80 mm, přívod spalovacího vzduchu z místnosti	87094034	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
7	Trubka DN80, 1000 mm, plast PP	87094592	1	210,00 Kč	210,00 Kč
8	Trubka DN80, plast PP - revizní	87094538	1	310,00 Kč	310,00 Kč
9	Trubka DN80, 2000 mm, plast PP	87094596	15	420,00 Kč	6 300,00 Kč
10	Držák rozpěr. pro PP trubku DN 80-4 ks	87094614	3	260,00 Kč	780,00 Kč
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>					<b>86 250 Kč</b>

ACTHERM Praha spol. s r.o.



CY10

6	m	EMAS	32,00 Kč	192,00 Kč
---	---	------	----------	-----------

**MATERIÁL V PROSTORU**teplotní venkovní čidlo Buderus  
teplotní čidlo TUV v nádobě

1	ks	Buderus	dodávka topení	
1	ks	Buderus	dodávka topení	
1	ks	Buderus	dodávka topení	

řídící jednotka Logamatic RC 310 K

AB svorky + CU pásek  
zářivkové světlo 1x36W Trevos  
zářivkové světlo 2x36W Trevos  
zářivková trubice 36W/840  
spojovací svorkovnice - čokoláda 4  
OBO A8 montážní krabice  
plast.kabel.lišta KOPOS 40x40  
plast.kabel.lišta KOPOS 20x20  
chránící plast.trubky KOPOS 25mm  
drobný a spoj.materiál, husí krk, pospoj.  
ABB povrchový vypínač G0 typ 1

10	ks	Elkas	46,00 Kč	460,00 Kč
1	ks	Elkas	865,00 Kč	865,00 Kč
1	ks	Elkas	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
3	ks	Elkas	89,00 Kč	267,00 Kč
4	ks	Elkas	15,00 Kč	60,00 Kč
4	ks	Elkas	36,00 Kč	144,00 Kč
8	m	EMAS	44,00 Kč	352,00 Kč
30	m	EMAS	33,00 Kč	990,00 Kč
10	m	EMAS	45,00 Kč	450,00 Kč
kpl.		EMAS		0,00 Kč
1	ks	Elkas	180,00 Kč	180,00 Kč

DODÁVKA PROVOZNIHO MANUÁLU, ZAŠKOLENÍ, OŽIVENÍ KOTELNY

2 300,00 Kč

DEMONTÁŽ / ÚPRAVA STARÝCH ELEKTROROZVODŮ  
LIKVIDACE ELEKTROODPADU  
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE  
PRÁCE NA STAVBĚ  
PROVOZNÍ NÁKLADY  
DOPRAVA  
REVIZE ELEKTRO

2 400,00 Kč

450,00 Kč

1 450,00 Kč

8 100,00 Kč

1 700,00 Kč

3 200,00 Kč

3 000,00 Kč

**celkem bez DPH****28 756,00 Kč**

odkazy na dodavatele :

[www.remmaxcz.com](http://www.remmaxcz.com)[www.elkas.cz](http://www.elkas.cz)[www.emas.cz](http://www.emas.cz)[www.siemens.cz](http://www.siemens.cz)[www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)**POZNÁMKA:**

Navržení výrobci příp.dodavatelé jsou specifikováni pouze jako příklad standartu.

Zhotovitel má možnost použít výrobky od jakéhokoliv dodavatele o srovnatelných technických parametrech.

Teplotní čidla a kompletní automatika Buderus - Logamatic jsou dodávány s kotlí.

ACTHERM Praha spol. s r.o.

