

Rekonstrukce technologie plynové kotelny ÚMČ Praha 20 Jívanská 647/10, Praha 6 - Horní Počernice

Specifikace materiálu a prací (rozpočet)

Dodávka a typ materiálu	jedn.	počet	dodávka	montáž	Celkem
A. Ústřední vytápění					
1. Strojní část					
<input type="checkbox"/> Komplexní dodávka f. Buderus (soupis použitých komponentů – samostatná část na konci specifikace)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
* NE 0.1-neutralizační zařízení+granulát	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
* Trubka DN160, 1000mm PP	ks	1	0.00	0.00	0.00
* Revizní trubka DN160, PP	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Expanzomat M 200 l, 6 bar. vč. přípoj.šroubení 1"	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos Magna 40-120F, 230V, 450W - montáž stávajícího	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos Magna 40-100F, 230V, 180W vč. 2 ks protipřírub a spoj. Materiálu vč. 3 ks přípojovacího šroubení (el. pohon dodávka MaR)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek					
DN15	m	1	0.00	0.00	0.00
DN20	m	1	0.00	0.00	0.00
DN25	m	16	0.00	0.00	0.00
DN32	m	20	0.00	0.00	0.00
DN40	m	10	0.00	0.00	0.00
DN50	m	26	0.00	0.00	0.00
ø 108/4 - rozdělovač a sběrač	m	1.8	0.00	0.00	0.00
DN100	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Redukce na potrubí 32/50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátrubek přivařovací s vnějším závitem					
DN32	ks	6	0.00	0.00	0.00
DN40	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Ventil regulační závitový STAD vč. nastavení					
DN25	ks	4	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů		.			
DN25	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	6	0.00	0.00	0.00
DN40	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Automatický odvodušňovací ventil R88/1 DN10	ks	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 850/3		.			
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	3	0.00	0.00	0.00
DN40	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 250DS s vypouštěním		.			
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout s filtrem		.			
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil závitový EURA		.			
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Filtr závitový FIV		.			
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 600 kPa vč. kohoutu a smyčky	kpl.	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Teploměr kruhový 0 – 120° C ø 63 mm do jímky	ks	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Manometrická smyčka a kohout pro manostat (MaR)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Profilový materiál (pomocné konstrukce pro potrubí, závěsy)	kg	16	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Hadice napouštěcí DN 15	m	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího potrubí vč. Odvozu do šrotu		.			
do DN 50	m	28		0.00	0.00
nad DN50	m	54		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího zařízení vč. odvozu do šrotu		.			
kotle	ks	5		0.00	0.00
tlakové nádoby do 3000 l (ohříváče vody, expanze, vzdušníky atp.)	ks	3		0.00	0.00
rozdělovač a sběrač	ks	2		0.00	0.00
armatury přírubové	ks	27		0.00	0.00
armatury závitové	ks	34		0.00	0.00
ocelové konstrukce	kg	25		0.00	0.00
1.Strojní část celkem		.			0.00

2. Izolace tepelné

<input type="checkbox"/> Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 20 mm vč. lepidla, lepicí páska a sponek 35/20 HS	m	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepicí páska	.	.	.	.	.
ø 35 tl. 20 mm	m	14	0.00	0.00	0.00
ø 42 tl. 30 mm	m	20	0.00	0.00	0.00
ø 48 tl. 30 mm	m	10	0.00	0.00	0.00
ø 60 tl. 30 mm	m	26	0.00	0.00	0.00
ø 108 tl. 30 mm	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Lamelové rohože ML3 s povrch. AL vč. lepicí páska tl. 30 mm (stávající rozdělovač/sběrač)	m2	1	0.00	0.00	0.00
2. Izolace celkem	.	.	.	.	0.00

3. Nátěry

<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí syntetické základní s 2x emailováním do DN50	m	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí v kotelně pod izolaci syntetické základní do DN 50	m	74	0.00	0.00	0.00
nad DN50	m	2	0.00	0.00	0.00
3. Nátěry celkem	.	.	.	.	0.00

B. Zdravotní technika

<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos UPS 25-40B, 230V, 60W vč. 2 ks šroubení	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Expanzomat V, 10bar 8 l. vč. přípoj. šroubení 3/4"	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 850/3 DN20	ks	4	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohout kulový s vypouštěním GIACOMINI R250 DS DN20	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil EURA DN20	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Filtr závitový FIV DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 1,6 bar vč. kohoutu a smyčky	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětná montáž stávajících vodoměrů DN15	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vodoměr na studenou vodu vč. šroubení 1/2"	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Teploměr kruhový 0 – 120 °C ø 63 mm příložný	ks	1	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů		.			
DN20	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Výtokový ventil T212, DN15	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pojistný ventil PV20/25, 10 bar	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka EKOPLASTIK PPR PN20 vč. tvarovek		.			
25 x 4.2	m	24	0.00	0.00	0.00
40 x 6.7	m	16	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Potrubí odpadní z novodurových trub vč. tvarovek		.			
HT 40	m	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepící pásky		.			
ø 28 tl. 20 mm	m	8	0.00	0.00	0.00
ø 42 tl. 30 mm	m	16	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 13 mm vč. lepidla, lepící pásky a sponek		.			
28/13 HS	m	8	0.00	0.00	0.00
40/13 HS	m	16	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pročištění stávající kanalizace	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
B. Zdravotní technika celkem		.			0.00
		.			
		.			
C. Rozvod plynu		.			
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek		.			
DN15	m	5	0.00	0.00	0.00
DN40	m	4	0.00	0.00	0.00
DN50	m	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout s vnitřními závitů PLYN PN4.0		.			
DN15	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohout vzorkovací GPL15	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátrubek přivařovací s vnitřními závitů		.			
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zátka černá		.			
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100 (2,5%), typ 03388 dle ČSN 25 7210, vč. trojcestného tlakoměrného kohoutu M 20x1.5, typ K 70-181-716 a kondenzační smyčky rsh. 0-6 kPa		.			
	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pomocný montážní materiál	kg	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí syntetické základní s dvojnásobným emailováním do DN 50 barva žlutá č.6200	m	10	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> El. havarijný ventil Peveko EVPE 1050.02, G2", 230V, 50 Hz, 65W	ks	1	0.00	0.00	0.00
C. rozvod plynu celkem		.			0.00

D. Stavební část – výkaz výměr

Stěny

Bourání a demontáže

<input type="checkbox"/> Otlučení nesoudržných omítek se stěn	m2	2	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Očištění stěn a stropu	m2	48	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vyčištění kalové jámy	ks	1	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání stávající větracích žaluzií	kpl.	1	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání stávající podlahové vpusti a části potrubí	kpl.	2	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání rýhy pro kanalizaci v podlaze 30/30 cm	m3	0.55	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání otvorů pro kouřovody	m3	0.5	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání prostupů pro potrubí	ks	8	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání základů od kotlů	m3	0.46	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Likvidace suti-odvoz a poplatek za skládku	m3	2	0.00	0.00

Podlahy

<input type="checkbox"/> Betonová mazanina pod dlažbu ve spádu k podlahové vpusti	m2	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Oprava povrchu podlahy po bourání základů pro kotle a ohřivač	m2	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dlažba na podlahu s protiskluzovou úpravou v kotelně + sokl 100 mm	m2	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zabetonování rýhy v podlaze pro kanalizaci 30/30 cm - beton B15	m3	0.55	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zvýšený základ na nové podlaze pro zásobníkový ohřivač vody - betonová mazanina tl. 150 mm s vloženou sítí (jako do podlahy) s kletovaným povrchem	m3	0.1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zaslepení stávajících vpustí u ohřivače a zabetonování otvoru, začištění podlahy	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Akrylátový nátěr podlahy ve strojovně a v technické místnosti	m2	60	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení plastové podlahové vpusti DN50	kpl.	2	0.00	0.00	0.00

Úpravy povrchů stěn a stropu

<input type="checkbox"/> Vyzdění příčky tl. 150 mm z plných cihel Porotherm (tvárnice Ytong)	m2	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vyzdění větracího kanálu 0,3x0,15 m z tvárnice Ytong 5 cm	m2	1.65	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Oprava stávající štukové vnitřní omítky v kotelně	m2	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Štuková vnitřní omítka nových stěn a zazdívek	m2	32	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Akrylátový vodovzdorný nátěr stěn do výše 1.3 m v kotelně	m2	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Malování stěn nad akrylát. nátěr a stropu bílé v kotelně	m2	22	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Betonová deska 600x600, tl. 80 mm na zakrytí nevyužívané části komínového průduchu	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zazdění otvorů ve stěnách	m2	1	0.00	0.00	0.00

Ocelové výrobky

- Dveře plechové protipožární EW30DPI 800x1980 vč. ocelové zárubně levé, kování a vložka FAB se samozavíračem
- Protidešťová žaluzie se sítkou proti hmyzu 300x150 mm
- Pohledová mřížka na vyústění přívodu vzduchu v kotelně 300x150 mm
- Přívodní větrací VZT potrubí 300x150 mm, délka 1 m vč. kolena 90°
- Lamelové rohože ML3 s povrch. AL vč. lepicí pásky tl. 30 mm (pro izolaci VZT potrubí)
- štítky na dveře do kotelny dle technické zprávy
- štítky do kotelny dle technické zprávy
- Nátěr protipožárních dveří a zárubní syntetický základní s 2x emailováním
- Nepropustný nátěr stávající kalové jímký

kpl	1	0.00	0.00	0.00
kpl	1	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
kpl	1	0.00	0.00	0.00
m2	4	0.00	0.00	0.00
ks	3	0.00	0.00	0.00
ks	20	0.00	0.00	0.00
m2	4	0.00	0.00	0.00
m2	4	0.00	0.00	0.00

D. Stavební část celkem

0.00

Součet dodávka a montáž bez DPH

0.00

E. Ostatní náklady

- ostatní demontáže nespecifikovatelné v položkách
- ostatní montáže nespecifikovatelné v položkách
- elektroinstalace a MaR viz samostatná část
- likvidace odpadu
- tlakové zkoušky topení, vody a plynu
- zaškolení obsluhy
- uvedení zařízení do provozu
- zařízení staveniště
- náklady na dopravu
- vybavení kotelny dle pož. ČSN 07 0703 čl. 15 a
- dokumentace skutečného provedení stavby
- režie

hod	18		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1	0.00	0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00
soubor	1		0.00	0.00

E. ostatní náklady celkem

0.00

Celkem dodávky a montáže bez DPH

0.00

Celkem dodávky a montáže vč. DPH 20%

0.00