

Kotelna školní budova - UT

Kotelny dodávka Vaillant

Plynový nástěnný kondenzační kotel

VU 1006/5-5 eco TEC plus 3 ks

Součástí dodávky kotle jsou připojovací ventily (0020059560),
pojistňovací ventil 6 bar (0020106058) a vysoce
účinné čerpadlo s připojovací armaturou (0020106070)

Regulace - Dodávka profese ELEKTROINSTALACE

Ostatní zařízení Vaillant

Neutralizační jednotka do výkonu 360 kW 1 ks

Elektrická zpětná klapka Ø 110mm 3 ks

Strojovny

Membránová tlaková expanzní nádoba REFLEX

Reflex N 300/6 3 ks

Kulový kohout MK 1 3 ks

Oběhové čerpadlo Grundfos

MAGNA1 65-40 F PN10 (1x230 V, 190 W) 1 ks

Hydraulický vyrovnávač REFLEX

HVDT DN150 Typ I DN65 PN6, 12m³/h 1 ks

Potrubí

Rozvodné potrubí z ocelových trubek černých svařovaných

DN 25 2 m

DN 40 4 m

Ø 76/3 14 m

Nátěry ocelového potrubí 5 m²

Izolační trubka z pěnového polyetylenu tl.15 mm

DN 70 14 m

Armatury

Kulový kohout, chromovaný, vnitřní závit

DN 32 6 ks

DN 40 9 ks

Kohout přírubový kulový uzavírací PN 16 do 200°C

DN 65 3 ks

Zpětný ventil do 120°C

DN 40 3 ks

Exdirt DN 65/PN 16	2	ks
Magnetická vložka pro odlučovače nečistot.		
Reflex Exferro D 50 - 65 (60.3 - 76.1)	2	ks
Potrubní filtr		
DN 80	1	ks
Teploměr		
Teploměr 0-120 °C	3	ks
Manometr		
Manometr ø100 mm, rozsah 0-600 kPa	1	ks
Odkouření		
Ostatní zařízení Vaillant		
Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 250mm, vč. Odvaděče kondenzátu	1	ks
Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 250mm	1	ks
Sada pro napojení do komína, Ø 250mm	1	ks
Schiedel		
Prima plus DN 250 s těsněním 15 m	15	m
Komínový nástavec - třívrstvý nerezový komín Ø250		
ICS 25 DN250 s těsněním 3,62 m	3,62	m
Demontáž		
Demontáž stávajícího zařízení kotelny vč.ekologické likvidace		
Kotel na pevná paliva	2	ks
Zásobník TUV 800 l	1	ks
Větrání kotelny		
přívod vzduchu k podlaze 400/400 potrubí z pozinkovaného plechu	2	m
Vedlejší rozpočtové náklady		
Zaregulování topného systému		
Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy		
Zkoušky zařízení dle ČSN 06 0310		
Stavební přípomocné práce		

Kotelna školní budova - PLYNOVOD

Potrubí

Rozvodné potrubí z ocelových trubek černých svařovaných vedených v budově

DN 20	8	m
DN 80	77	m
Nátěr ocelového potrubí žlutou barvou	23	m ²
Trubka na plyn ocelová izolovaná, svařitelná, Bralen v zemi		
DN 80	7	m

Zemní práce

Hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř.3	3	m ³
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	3	m ³
Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	3	m ³
Podsyp a obsyp potrubí	1,5	m ³
Štěrkopísek frakce 0-16 mm	3	t
Zásyp vykopanou zeminou bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4	1,5	m ³
Výstražná fólie žluté barvy	5	m

Armatury

Kulový kohout pro plyn plnopřítokový, niklovaný, vnitřní závit

DN 15	3	ks
DN 32	3	ks

Kulový kohout pro plyn přírubový

DN 80	2	ks
-------	---	----

Manometr Ø100 mm, rozsah 0-4 kPa, se zkušební kohoutem	1	ks
--	---	----

Havarijní elektromagnetický plynový ventil Peveko

EVH 1080.22/P (DN 80, napájení cívky ventilu na 24V DC)	1	ks
Detektor hořlavých plynů SPH 7	1	ks
Detektor CO FCP 13	1	ks

Vedlejší rozpočtové náklady

Tlaková zkouška plynovodu
Revize plynovodu
Stavební přípomocné práce

Kotelna školní budova - ZTI

Kanalizace

odpadní potrubí z polypropylenu systém HT-Systém PLUS

DN 32	7	m
-------	---	---

DN 40	8	m
-------	---	---

Ponorné kalové čerpadlo

WILO TMR 32/8	1	ks
---------------	---	----

Sifon-vodní zápachová uzavěra pro odvod kondenzátu

HL 136.3	3	ks
----------	---	----

Těsnící, spojovací materiál, dle potřeb	1	kpl
---	---	-----

Napojení na stávající kanalizaci DN110	1	kpl
--	---	-----

Vodovod

Potrubí pro rozvody vody systém ekoplastik trubka S 3,2 (PN 16)

Ø 20	12	m
------	----	---

Ø 25	15	m
------	----	---

Těsnící, spojovací materiál, upevňovací prvky, napojení na stávající potrubí SV

Kulový kohout, chromovaný, PN 42 do 185°C, vnitřní závit

DN 15	2	ks
-------	---	----

Zpětný ventil

DN 15	1	ks
-------	---	----

Přemístění zásobníků TV

Přemístění 2 ks zásobníkových ohřivačů teplé vody OKCE 160 včetně napojení na rozvody teplé a studené vody a napojení na stávající přívod elektro

Zařízení na úpravu plnicí a a doplňovací vody Reflex

Zdvojené pouzdro pro změkčovací nebo demineralizační patrony.

Fillsoft II Pouzdro	1	ks
---------------------	---	----

Patrona změkčovací Fillsoft	6	ks
-----------------------------	---	----

Sada pro měření tvrdosti	1	ks
--------------------------	---	----

Fillmeter	1	ks
-----------	---	----

Školní budova - rekonstrukce rozvodů UT

Potrubí

Rozvodné potrubí z měděných trubek spojované pájením

ø22 x 1	24	m
ø28 x 1	88	m
ø35 x 1,5	190	m
ø42 x 1,5	134	m

Izolační trubka z pěnového polyetylenu TUBEX standart tl.15 mm - instalace v 1.PP

ø35	105	m
ø42	76	m

Ruční vyvažovací ventil D9505

DN 32 (Kvs=12 m3/h)	3	m
DN 40 (Kvs=19,5 m3/h)	3	m

Demontáž

Demontáž stávajícího rozvodu vytápění	138	m
Demontáž obkladů při montáži napojení na stávající potrubí		
Zpětná montáž obkladů - zabezpečení potrubí proti poškození		

Vedlejší rozpočtové náklady

Zkoušky zařízení dle ČSN 06 0310

Stavební přípomocné práce