

Výkaz výměr - vytápění

Kotelny

Plynový nástěnný kondenzační kotel

výkon kotle 30 kW 2 ks

Hydraulická výhybka

WH 40 (4 m³/hod, Rp 5/4") 1 ks

Regulace

Ekvitermní regulátor multiMATIC 700+modul VR 32 1 ks

Odkouření Ø60/100 mm - výkresová dokumentace

Svislé odkouření koncentrická trubka Ø60/100 - 2,8 m 2 ks

Revizní trubka 2 ks

Ostatní

Instalační materiál, montáž a doprava kotle 1 kpl

Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy 1 kpl

Regulace a elektroinstalace technologie kotelny

Elektroinstalace-Připojení venkovního čidla, ekvitermního regulátoru a technologie kotelny. Připojení plynového kotle ze stávajícího elektrorozvodu v technické místnosti. 1 kpl

Demontáž

Demontáž plynových topidel 26 ks

Demontáž stávajících plynovodních rozvodů 1 kpl

Strojovny

Oběhové čerpadlo

Oběhové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA1 25-40 1 ks

Tlaková expanzní nádoba

objem expanzní nádoby 50 l 1 ks

Uzavírací armatura se zajištěním 1 ks

Potrubí

Rozvodné potrubí z měděných trubek spojované pájením

Ø15 x 1 196 m

Ø18 x 1 154 m

Ø28 x 1 12 m

Ø35 x 1,5 41 m

Podlahová lišta pro vedení potrubí 72 m

Izolační trubka z pěnového polyetylenu TUBEX standart tl.15 mm

Ø28 12 m

Ø35 41 m

Armatury

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

DN 32 6 ks

Zpětný ventil

DN 20 2 ks

Fitrball

DN 32 1 ks

Magnetický odlučovač nečistot Meibes

Flamco XStreamClean DN 32 1 ks

Teploměr

Teploměr 0-120 °C 2 ks

Manometr

Manometr ø100 mm, rozsah 0-400 kPa 1 ks

Dvojité radiátorové šroubení pro topná tělesa VK

Rohové DN 15 27 ks

Radiátorový ventil Heimeier typ V-exakt

Úhlový DN 15 2 ks

Radiátorové šroubení Heimeier typ Regutec

Rohové DN 15 2 ks

Termostatická hlavice

Heimeier typ K 29 ks

Otopná tělesa

Otopná tělesa desková typ RADIK provedení VENTIL KOMPAKT

11VK-600/800 1 ks

22VK-600/700 2 ks

22VK-600/800 2 ks

22VK-600/900 2 ks

22VK-600/1000 4 ks

22VK-600/1100 3 ks

22VK-600/1400 4 ks

22VK-600/1600 3 ks

33VK-500/1600 2 ks

33VK-600/600 2 ks

33VK-600/1200 1 ks

33VK-600/1400 1 ks

Otopná tělesa trubková

1500.450 2 ks

Vedlejší rozpočtové náklady

Zaregulování topného systému

Stavební přípomoc

Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy

Výkaz výměr - plynovod a ZTI

Potrubí plyn

Rozvodné potrubí z ocelových trubek černých svařovaných

DN 40	31	m
Nátěr ocelového potrubí žlutou barvou	3	m ²

Armatury plyn

Kulový kohout pro plyn plnoprůtokový, niklovaný, vnitřní závit

DN 20	2	ks
DN 25	1	ks

Regulátor tlaku plynu

Francel B10 NG	1	ks
----------------	---	----

Kanalizace a vodovod

Napojení odvod kondenzátu do stávající kanalizace, odpadní potrubí z polypropylenu systém HT-Systém PLUS

Ø 32	2	m
------	---	---

Sifon-vodní zápachová uzávěra pro odvod kondenzátu

HL 136.3	1	ks
----------	---	----

Kulový kohout pro napouštění topného systému

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

Vedlejší rozpočtové náklady

Tlaková zkouška plynovodu

Revize plynovodu

Stavební přípomocné práce