

Projekt : Plynové vytápění a ohřev TV
Stupeň : Projekt pro stavební řízení a realizaci stavby

Výkaz výměr



Investor: Galerie umění Karlovy Vary – příspěvková organizace
Goethova stezka 1215/6, 360 01 Karlovy Vary

Místo stavby: k.ú. Karlovy Vary 663433, st.p.č. 784

Vypracoval: Ing. Daniel Kadlec
Adresa: Masarykova 716, Ostrov 363 01

Datum: listopad 2016

Výkaz výměr – Kotelna – Galerie umění Karlovy Vary

část VYTÁPĚNÍ

Stacionární plynový kondenzační kotel vč. příslušenství – dodávka UNICAL

1	Plynový kondenzační kotel Unical Modulex M 145 (12-144 kW)	ks	1
2	Primární okruh s modulačním čerpadlem, hydraulickým vyrovnávačem 8m3/h	ks	1
3	Sada přídatných bezpečnostních zařízení	ks	1
4	Řídicí systém (regulace 0-10V) E8 vč. čidel teploty	ks	1

Armatury, příslušenství

5	Pojistný ventil 1"x5/4" - 2,5 bar	ks	1
6	Kulový uzávěr DN25 (1") závit vnitřní-vnitřní	ks	3
7	Kulový uzávěr DN40 (6/4") plyn – páčka	ks	1
8	Kulový uzávěr DN50 (2") závit vnitřní-vnitřní	ks	5
9	Kulový uzávěr DN65 (2,5") závit vnitřní-vnitřní	ks	4
10	Vyvažovací ventil STAD DN50 s vypouštěním	ks	1
11	Směšovací ventil ESBE VRG 131, DN40, kv=25 se servopohonem	ks	1
12	Vypouštěcí ventil DN15 (1/2") páčka	ks	4
13	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	8
14	Zpětná klapka závitová – mosaz DN25 (1")	ks	1
15	Zpětná klapka závitová – mosaz DN50 (2")	ks	1
16	Filtr závitový DN25 (1")	ks	1
18	Filtr závitový DN50 (2")	ks	1
19	Teploměr stonkový 0-120°C vč. jímky	ks	4
20	Manometr 0-600 kPa	ks	2

Potrubní rozvod (vč. tvarovek, přírub a nátěru)

21	Ocelová trubka hladká bezešvá 1" - tř. 11 353 vč. izolace PIPO ALS 20mm	m	16
22	Ocelová trubka hladká bezešvá 6/4" - tř. 11 353 vč. izolace PIPO ALS 40mm	m	12
23	Ocelová trubka hladká bezešvá 2" - tř. 11 353 vč. izolace PIPO ALS 60mm	m	10
24	Ocelová trubka hladká bezešvá 2,5" - tř. 11 353 vč. izolace PIPO ALS 60mm	m	30
25	Svářecí souprava Acetylen-Kyslík (10kg – 50 lit.)	ks	2
26	Spojovací a kotvící materiál	kpt	1

Spalinová cesta – odkouření kotle

27	Spalinová vložka PPs DN150	m	9
28	Vertikální spalinovod DN150 vč. revizních otvorů	m	4
29	Spona – límec	ks	1
30	Zednické začistiění	ks	1
31	Montážní práce, revize	kpt	1

Kondenzační potrubí

32	Odpadní potří HT-Systém DN40 vč. tvarovek	m	8
----	---	---	---

Demontáž

33	Stacionární plynový kotel Junkers	ks	2
34	Primární ocelový potrubní rozvod do DN100	m	50
35	Přírubové armatury DN100	kpt	1
36	Regulace kaskády kotlů	kpt	1
37	Stávající odkouření kaskády kotlů	kpt	1

Montážní práce

38	Montáž strojovny a rozvodů, úprava plynovodu a MaR, vč. zkoušek a revizí	hod	
----	--	-----	--