

Zoznam zariadení je špecifikáciou a zoznamom strojov a zariadení časti Vykurovanie a dopĺňa textovú a grafickú časť tejto projektovej dokumentácie.

Zoznam zariadení nie je podkladom pre spracovanie rozpočtu zhotoviteľom.

Zhotoviteľ je povinný spracovať rozpočet na základe grafickej časti tejto projektovej dokumentácie a na základe vlastnej dielenskej dokumentácie. Dielenská dokumentácia bude obsahovať všetky podrobnosti potrebné pre výrobnú prípravu a pre spracovanie celkovej ceny za dielo.

Kotolňa, strojovňa, regulácia

P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo
1.	Hrdlo rozdeľovača / zberača Hrdlo rozdeľovača / zberača existujúceho DN 25, l=0,25m. Vrátane vypustenia časti systému, demontáže a následnej montáže tepelnej izolácie. Vrátane pomocného montážneho materiálu a základných náterov.	ks	2
2.	GRUNDFOS Magna 25-60 230V Obehové čerpadlo m=0,525m ³ /h, dp=40kPa. Vrátane prípojok, tepelnej izolácie a príslušenstva pre montáž.	ks	1
3.	SIEMENS ALBATROS RVA 46.531 Ekvitermický regulátor pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Vrátane snímačov (snímač vonkajšej teploty, snímač teploty vody v potrubí príložný), prepojení a príslušenstva pre montáž.	ks	1
4.	SIEMENS VXG 44.15-2,5 Trojcestný zmiešavací ventil DN15, kvs=2,5. Vrátane tepelnej izolácie a príslušenstva pre montáž.	ks	1
5.	SIEMENS SQS 35 230V Servopohon pre 3-cestný zmiešavač. Vrátane príslušenstva pre montáž.	ks	1

Rozvody

P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo
6.	Rozvody z rúr oceľových STN 42 5710-11 353 Rozvody vrátane spojovacieho a tesniaceho materiálu, závesov a objímok s gumovým tesnením, základných náterov, drobných armatúr pre vypúšťanie a odvzdušnenie, chráničiek a tepelných izolácií hr. 25mm.		
	DN 15	m	5
	DN 25	m	100
7.	Rozvody z rúr plastohliníkových PE-X/AL/PE-X Rozvody z rúr PE-X/AL/PE-X, vrátane tvaroviek, spojok, úchytiak, spojovacieho a montážneho materiálu. Vrátane tepelnej izolácie hr. 9mm.		
	20x2	m	35
	26x3	m	20
	32x3	m	50

Armatúry			
P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo

8.	Guľový kohút závitový DN 25	ks	3
9.	Filter do potrubia závitový DN 25	ks	1
10.	Regulačný ventil s meracími ventilčekmi závitový DN 25	ks	1
11.	Spätná klapka závitová DN 25	ks	1
12.	Manometer (0-600)kPa	ks	2
13.	Teplomer (0-120)°C	ks	2
14.	OVENTROP QV Ventilová vložka regulačná (regulácia prietoku), s reguláciou diferenčného tlaku, pre vykurovacie teleso so spodným pripojením. Vráťane príslušenstva pre montáž. DN 15	ks	9
15.	OVENTROP UNI Termostatická hlavica pre vykurovacie teleso VK.	ks	9
16.	Pripojovacia armatúra rohová Pripojovacia armatúra s uzatváraním a vypúšťaním pre pripojenie vykurovacích telies so spodným pripojením, v rohovom prevedení. Vráťane príslušenstva pre montáž. DN 15	ks	9

Vykurovacie telesá			
P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo

17.	VODT VK Výhrevné oceľové doskové teleso Ventil-Kompakt so spodným pripojením, s hornou mriežkou a bočnými krytmi, pre dodatočnú inštaláciu ventilovej vložky OVENTROP QV DN15. Vráťane konzol, opierok, odvzdušňovacích ventilov a vypúšťacích zátok. v=500mm 11-700/500, l=700mm, v=500mm 11-1000/500, l=1000mm, v=500mm 21-1800/500, l=1800mm, v=500mm v=900mm 21-500/900, l=500mm, v=900mm	ks ks ks ks	1 1 6 1
-----	---	----------------------	------------------

Skúšky zariadenia			
P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo

18.	Skúšky zariadenia podľa STN EN 14 336 skúška vodotesnosti tlaková skúška prepláchnutie a čistenie systému napúšťanie a odvzdušnenie systému prevádzková kontrola	súb	1
-----	--	-----	---

uvedenie systému do chodu
vyregulovanie prietokov vody
nastavenie regulačných prvkov
dokumentácia skutkového stavu
návod na prevádzku

Vrátane revízných správ, odborného stanoviska TI a poučenia
prevádzkovateľa o obsluhu zariadenia.