

## Przedmiar Robót

Budowa: Modernizacja kotłowni OSP Ustroń Centrum

Lokalizacja: ul. Strażacka 5; 43-450 Ustroń

Data opracowania:  
2018-10-25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-02 0409/01	Demontaż i rozbieranie kotła żeliwnego	kpl.	1
2	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	20
3	KNR 508/207/2	Położenie przewodów elektroenergetycznych YDYżo 3x2,5 450/750V	kpl.	25
4	KNR 508/207/2	Położenie przewodów elektroenergetycznych YDYżo 3x1,5 450/750V	kpl.	20
5	KNR 508/207/2	Położenie przewodów elektroenergetycznych YDYżo 5x2,5 450/750V	m2	20
6	KNNR 5/404/2	Montaż obudowa IP54 dla osprzetu modułowego		1
7	KNR 508/502/6	Montaż oprawy oświetleniowej		1
8	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej,		32
9	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi		1
10	KNR 909/302/3	Sufit w systemie Knauf ognioodporny z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	4
11	KNR 909/413/1	Oklładziny ognioochronne w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K25 belek stalowych, mocowana do profili metalowych	m2	32
12	TZKNBK 3/501/4	Roboty pomocnicze ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach słupach i innych elem. betonowych lub żelbetonowych o objętości otworu do 0.015 m3	szt.	1
13	DC 15/309/11	Czerpnie ściennie okrągłe, typ B, fi do 200 mm	szt.	1
14	KNR 401/703/2	Malowanie, gruntowanie, szpachlowanie łączeń	m2	32
15	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	4
16	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości do 20mm	m2	4
17	DC 20/508/1	Położenie płytek ceramicznych, powierzchnie pionowe, kleje cementowe	m2	4

18	DC 20/508/4	Położenie płytek ceramicznych, powierzchnie poziome, kleje cementowe	m2	12
19	KNNR 4 0432 01	Montaż kotła kondensacyjnego VICTRIX 55kW Imergas kompletny wraz ze sterownikiem regulatorem i czujnikami	kpl	1
20	KNNR 4/511/3	Montaż naczynia wzbiorczo przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm <sup>3</sup> - np typ NG50, 50 dm <sup>3</sup> + szybkozłączka 1", ciśnienie wstępne 6 bar	szt.	1
21		Montaż systemu kominowego do kotła gazowego w szachcie	kpl	1
22		Wykonanie podłączenia instalacji gazowej do kotła centralnego ogrzewania	kpl	1
23	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	35
24	KNNR 4/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m	35
25	KNNR 4/307/4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - sr. rurociągu do 65 mm	prób	1

#### Zestawienie robocizny

LP	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1	Elektromonter grupa II	r-g	0,21
2	Elektromonter grupa III	r-g	3,14
3	Robocizna	r-g	188,76
4	Robotnicy	r-g	117,55
5	Robotnicy grupa I	r-g	5,04
6	Tynkarze grupa II	r-g	6,72
	Razem (z dokładnością do zaokrążeń)		321,42

#### Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Blachowkret TN 3,5x9	szt.	12,08
2	Blachowkret TN 3,5x25	szt.	100,00
3	Blachowkret TN 3,5x35	szt.	1224,00
4	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,32
5	Czerpnia ścienna	szt.	1,00
6	Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5-0.55' mm	kg	3,20
7	Drzwi stalowe kotłowni	kpl	1,00
8	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	6,40
9	Katownik 30x30x0,7	m	99,20
10	Keraflex Extra S1 - zaprawa klejaca do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego	kg	48,00

Lp	Nazwa materialu	Jm	Ilość
11	Kocioł kondensacyjny VICTRIX 55kW Imergas	kpl	1,00
12	Kołki do wstrzeliwania TDN	szt	99,52
13	Kołki kotwiace	szt	4,00
14	Kołki metalowe sufitowe 6x35 mm	szt	6,08
15	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	3,24
16	Kształtki z polipropylenu (gwintowane)sr.20 mm	szt	0,06
17	Kurki gazowe mosiężne sr.15 mm	szt	0,01
18	Łącznik krzyżowy do CD	szt	9,28
19	Łącznik profili CD 60x27 mm	szt	15,36
20	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	2,48
21	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne sr.15 mm	szt	0,16
22	Masa Knauf Fireboard Spachtel	kg	4,80
23	Masa Uniflott	kg	2,68
24	Maskownica 60/40	szt	1,00
25	Moduł komunikacyjny	kpl	1,00
26	Naczynia wzbiorcze, przeponowe, ciśnieniowe, pojemności do 55,0 dm <sup>3</sup>	szt	1,00
27	Obudowa IP54 dla osprzetu modułowego	szt	1,00
28	Ochronnik przeciwprzepięciowy I+II	szt	1,00
29	Oprawa oświetleniowa 2x20W IP54	szt	1,00
30	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,38
31	Płyta Knauf Fireboard	m <sup>2</sup>	8,24
32	Płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	16,80
33	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	0,84
34	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	83,28
35	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	1,68
36	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYp <sub>o</sub> 450/750V, 5x2,5 (ilość i przekrój $l \times n \times mm^2$ )	m	20,80
37	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYt <sub>o</sub> 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój $l \times n \times mm^2$ )	m	20,80
38	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYt <sub>o</sub> 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój $l \times n \times mm^2$ )	m	26,00
39	Regulator	Kpl	1,00
40	Rury stalowe czarne o sr. nominalnej 15 mm	m	0,54
41	Rury z polipropylenu stabi o sr. zewnętrznej 20 mm	m	2,00
42	Siatka cieto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m <sup>2</sup>	70,40
43	Spinki Knaufa do profili stalowych	Szt.	64,32
44	System kominowy do kotła gazowego	Kpl.	1,00
45	Szybkozłączka 25 mm	Szt.	1,00

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość
46	Szyna nosna rozdzielnicy	Szt.	1,00
47	Sruby stalowe z nakretkami i podkładkami	kg	0,28
48	Tasma rozdzielająca	m	73,92
49	Tasma zbrojąca	m	71,60
50	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	Szt.	1,05
51	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,19
52	Wieszak noniuszowy czesc dolna 128 mm	szt.	6,08
53	Wieszak noniuszowy czesc górna 300 mm	szt.	6,08
54	Wyłącznik nadprądowy C20 3f 6kA	szt.	1,00
55	Wyłącznik nadprądowy 1f B16 6kA	szt.	5,00
56	Wyłącznik nadprądowy 1f C16 6kA	szt.	2,00
57	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA 2P	szt.	1,00
58	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA 4P	szt.	1,00
59	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,80
60	Zawory kulowe o sr. nominalnej 15 mm	szt.	0,32
61	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne sr.15 mm	szt.	0,20
62	Zawory zwrotne o sr. nominalnej 15 mm	szt.	0,05
63	Złączki przejściowe mosiężne sr. 15 mm	szt.	0,21