

### Kosztorys ofertowy - kotłownia

Lp.	Kod poz. kosztor.	Poz. SST	Nazwa i opis robót	J. m.	Ilość j. m.	Wartość jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Rozdział 1. Roboty demontażowe</b>							
1	1.1	5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 40 mm,	m	5,00		
2	1.2	5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 50 mm,	m	10,00		
3	1.3	5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 80 mm,	m	6,00		
4	1.4	5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych Fi 100 mm,	m	12,00		
5	1.5	5.3	Demontaż kotła stalowego, wodnego, powierzchnia ogrzewalna 29 m <sup>2</sup> ,	szt.	2,00		
6	1.6	5.3	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, 2000 dm <sup>3</sup>	szt.	1,00		
7	1.7	5.3	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do instalacji c.o., Fi 100 mm,	m	3,00		
8	1.8	5.3	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do kotłów c.o., Fi 150 mm,	m	6,00		
9	1.9	5.3	Demontaż zaworu kołnierowego, Fi 80 mm,	szt.	10,00		
10	1.10	5.3	Demontaż czopucha z blachy stalowej o przekroju prostokątnym, obwód do 4400 mm	m	4,00		
11	1.11	5.3	Demontaż pomp obiegowych c.o., typ 80PJM180	szt.	2,00		
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
Ogółem Roboty demontażowe							
<b>Rozdział 2. Roboty instalacyjne</b>							
12	2.1	5.4.1	Dopasowanie połączeń rury wzbiorniczej i rury bezpieczeństwa z kotłem	kpl.	1,00		
13	2.2	5.4.2	Montaż kotła stalowego, wodnego, o mocy 180 kW	szt.	1,00		
14	2.3	5.4.4	Montaż wkładu kominowego i czopucha, jednościenne, Dn 350 mm	kpl.	1,00		
15	2.4	5.4.3	Montaż magnetoodmulacza stalowego ,Dn 200/65 mm, z otuliną termoizolacyjną	kpl.	1,00		
16	2.5	5.4.3	Montaż filtra żeliwnego (600 oczek/cm <sup>2</sup> ), Fi 65 mm	szt.	1,00		
17	2.6	5.4.1	Montaż rurociągów stalowych, łączonych przez spawanie, Dn 15 mm	m	4,50		
18	2.7	5.4.1	Montaż rurociągów stalowych, łączonych przez spawanie, Dn 25 mm	m	0,50		
19	2.8	5.4.1	Montaż rurociągów stalowych, łączonych przez spawanie, Dn 40 mm	m	6,00		
20	2.9	5.4.1	Montaż rurociągów stalowych, łączonych przez spawanie, Dn 50 mm	m	5,00		
21	2.10	5.4.1	Montaż rurociągów stalowych, łączonych przez spawanie, Dn 65 mm	m	17,00		
22	2.11	5.4.1	Montaż kształtek stalowych (kolana hamburskie), łączonych przez spawanie, Dn 65 mm	szt.	14,00		



23	2.12	5.4.1	Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe, Fi 65 mm	złącze	40,00		
24	2.13	5.4.1	Montaż rozdzielaczy stalowych, do instalacji c.o., Dn 125 mm	m	2,50		
25	2.14	5.4.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych, Fi 15	szt.	11,00		
26	2.15	5.4.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych, Fi 25	szt.	1,00		
27	2.16	5.4.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych, Fi 65	szt.	4,00		
28	2.17	5.4.3	Montaż zaworów zwrotnych, gwintowanych, Fi 65	szt.	1,00		
29	2.18	5.4.3	Montaż elektronicznej, podwójnej pompy obiegowej c.o. typu 32-120F, połączenia kołnierzone Fi 32 mm	szt.	1,00		
30	2.19	5.4.5	Montaż kanału nawiewnego z blachy stalowej ocynkowanej, o wym. 250 x 200 mm	m <sup>2</sup>	3,60		
31	2.20	5.4.5	Montaż kanału wywiewnego z blachy stalowej ocynkowanej, o wym. 200 x 150 mm	m <sup>2</sup>	0,35		
32	2.21	5.4.5	Montaż krętek wentylacyjnych nawiewnych, 200 x 150 mm	szt.	2,00		
33	2.22	5.4.5	Montaż krętek wentylacyjnych wywiewnych, 250 x 200 mm	szt.	2,00		
34	2.23	5.4.3	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei (0-100 °C)	szt.	2,00		
35	2.24	5.4.3	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei (0-0,6 MPa)	szt.	5,00		
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
Ogółem Roboty instalacyjne							
<b>Rozdział 3. Próby i regulacje</b>							
35	3.1	6.2	Płukanie instalacji kotłowej	m	17,00		
36	3.2	6.2	Próby szczelności kotłowni, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 25 m <sup>2</sup>	kotłow.	1,00		
37	3.3	6.2	Uruchomienie kotłowni c.o., 2 osoby obsługi	kotłow.	1,00		
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
Ogółem Próby i regulacje							
<b>Rozdział 4. Roboty antykorozyjne i izolacyjne</b>							
38	4.1	2.4 i 7	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy B) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	1,28		
39	4.2	2.4 i 7	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy B) rurociągów o średnicy Dz: od 58 do 219 mm	m <sup>2</sup>	6,14		
40	4.3	2.4 i 7	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania termoodporne) rurociągów o Dz do 57 mm	m <sup>2</sup>	1,28		
41	4.4	2.4 i 7	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania termoodporne) rurociągów o Dz: 58-219 mm	m <sup>2</sup>	6,14		
42	4.5	2.4 i 7	Malowanie pędzlem (emalie termoodporne) rurociągów o Dz do 57 mm	m <sup>2</sup>	1,28		
43	4.6	2.4 i 7	Malowanie pędzlem (emalie termoodporne) rurociągów o Dz od 58 do 219 mm	m <sup>2</sup>	6,14		
44	4.7	2.4 i 7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 40 mm	m	6,00		
45	4.8	2.4 i 7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 50 mm	m	5,00		
46	4.9	2.4 i 7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 65 mm	m	17,00		



47	4.10	2.4 i 7	Montaż mat termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 125 mm	m <sup>2</sup>	1,10		
48	4.11	2.4 i 7	Montaż mat termoizolacyjnych, gr. 2 x 25 mm, z pianki poliuretanowej z powłoką aluminiową, czopuch dn: 350 mm	m <sup>2</sup>	5,50		
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
Ogółem Roboty antykorozyjne i izolacyjne							
<b>Rozdział 5. Roboty budowlane</b>							
49	5.1	5.2	Rozebranie istniejących fundamentów betonowych pod kotły.	m <sup>3</sup>	1,02		
50	5.2	5.2	Wykonanie otworu montażowego w ścianie z cegły o gr. 50 cm.	m <sup>3</sup>	2,00		
51	5.3	5.2	Wykucie otworów pod kanały wentylacyjne, w ścianach z cegły o gr. 50 cm	m <sup>3</sup>	0,063		
52	5.4	5.2	Zamurowanie otworu montażowego cegłami, zaprawa cementowo – wapienna.	m <sup>3</sup>	2,00		
53	5.5	5.2	Wykonanie fundamentu betonowego pod nowy kocioł.	m <sup>3</sup>	0,3		
54	5.6	5.5	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko.	m <sup>2</sup>	37,5		
55	5.7	5.5	Malowanie ścian i sufitu w kotłowni, z przygotowaniem powierzchni, farbą emulsyjną dwukrotnie	m <sup>2</sup>	76,6		
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
Razem wartość netto:							
Podatek VAT:							
Razem wartość brutto:							