

Przedmiar robót

Modernizacja Budynku mieszkalnego
wielorodzinnego przy ulicy Bytomskiej 9 w Zawadzie

Instalacja grzewcza

1. Instalacja grzewcza wewnętrzna		
2. Rury i kształtki		
1	KNR 2-15 0601-03-040 Rura miedziana twarda o średnicy 15 mm	90,00 m
2	KNR 2-15 0601-04-040 Rura miedziana twarda o średnicy 18 mm	10,00 m
3	KNR 2-15 0606-03-020 Kolano miedziane 90° o średnicy 15 mm	60,00 szt
4	KNR 2-15 0604-03-020 Trójnik miedziany 15-15-15 mm	39,00 szt
5	KNR 2-15 0604-05-020 Trójnik miedziany 22-15-15 mm	3,00 szt
6	KNR 2-15G 0601-03-040 Rura ze stali węglowej ocynkowana - Dn 20mm	7,00 m
3. Zawory i armatura		
7	KNR 00-31 0208-01-090 Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy Calypso Exact Dn 15 mm	4,00 kpl
8	KNNR 4 0412-010-020 Zawór odcinający kątowy REGULUX Dn 15	4,00 szt
9	KNR 00-31 0208-01-090 Głowica termostatyczna DX z wbudowanym czujnikiem - Dn 15	11,00 kpl
4. Grzejniki		
10	KNNR 4 0425-010-020 Grzejniki łazienkowe COSMO STANDARD 700/400 z kpl. zawieszni	1,00 szt
11	KNNR 4 0425-020-020 Grzejniki łazienkowe COSMO STANDARD 1100/750 z kpl. zawieszni	2,00 szt
12	KNNR 4 0425-030-020 Grzejniki łazienkowe COSMO STANDARD 1800/600 z kpl. zawieszni	1,00 szt
13	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/520 z wkładką zaworową i kpl. zawieszni	1,00 szt
14	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/920 z wkładką zaworową i kpl. zawieszni	1,00 szt
15	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/1000 z wkładką zaworową i kpl. zawieszni	2,00 szt
16	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/1400 z wkładką zaworową i kpl. zawieszni	1,00 szt
17	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/1600 z wkładką zaworową i kpl. zawieszni	1,00 szt

18	<i>KNNR 4 0418-080-020</i> <i>Grzejniki płytowe COSMO zaworowe 22KV 600/1800 z wkładką zaworową i kpl. zawieszę</i>	<i>1,00 szt</i>
19	<i>KNR 2-15 0404-01-020</i> <i>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania /nakłady na 1 urządzenie/</i>	<i>11,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-15 0404-02-040</i> <i>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania /nakłady na 1 m rurociągu/ na ciśnienie 0,06 MPa</i>	<i>107,00 m</i>
21	<i>KNNR 4 0128-010-040</i> <i>Płukanie instalacji c.o.</i>	<i>107,00 m</i>
5. Izolacje		
22	<i>KNR 00-34 0101-01-040</i> <i>Izolacja rurociągów - otulina PE (20°C)=0,036W/mK o średnicy 15 mm . Grubość izolacji 6 mm</i>	<i>90,00 m</i>
23	<i>KNR 00-34 0101-01-040</i> <i>Izolacja rurociągów - otulina PE (20°C)=0,036W/mK o średnicy 18 mm . Grubość izolacji 6 mm</i>	<i>10,00 m</i>
24	<i>KNR 00-34 0101-01-040</i> <i>Izolacja rurociągów - otulina PE (20°C)=0,036W/mK o średnicy 20 mm . Grubość izolacji 6 mm</i>	<i>7,00 m</i>
6. Roboty budowlane		
25	<i>Kalk.ind.-020</i> <i>Demontaż pieca typu "koza"</i>	<i>1,00 szt</i>
26	<i>Kalk.ind.-020</i> <i>Demontaż pieca c.o.</i>	<i>7,00 szt</i>
27	<i>KNR 4-01 1011-02-060</i> <i>Rozbiórka kuchni węglowej</i>	<i>0,63 m3</i>
1. 0,90*1,0*0,70		0,63
28	<i>KNR 4-01 0106-04-060</i> <i>Usunięcie z budynku gruzu</i>	<i>0,81 m3</i>
1. 0,63+3*0,05*0,25+5*0,05*0,55		0,81
29	<i>KNR 4-02 0141-03-020</i> <i>Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody</i>	<i>7,00 szt</i>
30	<i>KNR 4-01 0333-09-020</i> <i>Przebiecie otworów w ścianach o grubości do 1 cegły - przejścia przez ściany</i>	<i>3,00 szt</i>
31	<i>KNR 4-01 0333-11-020</i> <i>Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł - przejścia przez ściany</i>	<i>5,00 szt</i>
32	<i>KNR 2-19 0216-01-105</i> <i>Przejście przez ściany do 1 cegły w tulei ochronnej z wypełnieniem termicznym</i>	<i>6,00 przejści</i>
33	<i>KNR 2-19 0216-05-105</i> <i>Przejście przez ściany o grubości 2 cegieł w tulei ochronnej z wypełnieniem termicznym</i>	<i>10,00 przejści</i>
34	<i>KNR 4-01 0108-17-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i>	<i>0,81 m3</i>
1. 0,63+3*0,05*0,25+5*0,05*0,55		0,81
35	<i>KNR 4-01 0108-20-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km , bez względu na rodzaj konstrukcji / 9 dopłat /</i>	<i>0,81 m3</i>
1. 0,63+3*0,05*0,25+5*0,05*0,55		0,81
36	<i>kal ind.-060</i> <i>Oplata za wysypisko gruzu</i>	<i>0,81 m3</i>
1. 0,63+3*0,05*0,25+5*0,05*0,55		0,81
37	<i>KNR 4-01 0803-02-050</i> <i>Uzupełnienie podłoża cementowego po rozebranych piecach z zatarciem na gładko</i>	<i>9,00 m2</i>

1. 9*1,0		9,00
38	KNR 4-01 0310-04-020 Zamurowanie otworów do przewodów kominowych	9,00 szt
39	KNR 4-01 0709-0501-020 Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem-wap.na ścianach z cegły,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	9,00 szt