

Przedmiar robót

Modernizacja Budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Bytomskiej 9 w Zawadzie

Instalacja gazowa

1. Instalacja wewnętrzna gazu		
1	KNR 00-31 0215-02-090 Kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny WBC 22/24 o mocy 21 kW	8,00 kpl
2	KNNR 4 0111-01010-040 Wąż elastyczny do odprowadzenia skroplin	24,00 m
1. 8*3,0		24,00
3	KNNR 4 0218-020-020 Syfon do odprowadzenia skroplin	8,00 szt
4	KNR 4-02 0211-04-020 Wstawienie trójnika z PCV o średnicy 50 mm - odprowadzenie skroplin	8,00 szt
5	Kalk.ind.-020 Przewod koncentryczny powietrzno-spalinowy śr. 80/125mm wys. ok. 2,0m / w tym kolana 15°, 45°, 90°, daszek, podstawa pod kanał / - dostawa i montaż	4,00 szt
6	Kalk.ind.-020 Przewod koncentryczny powietrzno-spalinowy śr. 80/125mm wys. ok. 8,0m / w tym kolana 30°, 45°, 90°, daszek, podstawa pod kanał / - dostawa i montaż	4,00 szt
7	KNR 2-15 0303-01-040 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych z rur o średnicy nominalnej 25 mm	18,00 m
8	KNR 2-15 0303-01-040 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych z rur o średnicy nominalnej 32 mm	12,00 m
9	KNR 2-15 0303-02-040 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych z rur o średnicy nominalnej 40 mm	25,00 m
10	KNNR 4 0517-010-020 Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 25-40mm / kolana - 20 szt, trójniki - 5 szt, redukcje - 8 szt /	33,00 szt
11	KNNR 4 0518-010-171 Spawanie ręczne gazowe kształtki o średnicy nominalnej 25-40 mm	71,00 złące
12	KNNR 4 0308-020-090 Wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm	8,00 kpl
13	KNR 2-15U 0203-05-020 Wykonanie podejścia do kotła gazowego o średnicy rury miedzianej 22mm	8,00 szt
14	KNR 4-01 1212-2801-040 Dwukrotne malowanie z oczyszczeniem rur gazowych o średnicy 25-40 mm	55,00 m
15	KNR 2-15 0601-03-040 Rury miedziane twarde o średnicy 22 mm	36,00 m
16	KNR 2-15 0601-04-040 Rury miedziane twarde o średnicy 18 mm	23,00 m
17	KNR 2-15 0601-05-040 Rury miedziane twarde o średnicy 15 mm	5,00 m
18	KNR 2-15 0606-03-020 Kolano miedziane 90° o średnicy 15 mm	2,00 szt

19	KNR 2-15 0606-04-020 Kolano miedziane 90° o średnicy 18 mm	10,00 szt
20	KNR 2-15 0606-04-020 Kolano miedziane 90° o średnicy 22 mm	18,00 szt
21	KNR 2-15 0606-03-020 Redukcja miedziana 18-15 mm	2,00 szt
22	KNR 2-15 0606-04-020 Redukcja miedziana 22-18 mm	5,00 szt
23	KNR 2-15 0604-04-020 Trójnik miedziany 18-18-18 mm	2,00 szt
24	KNR 2-15 0604-05-020 Trójnik miedziany 22-22-22 mm	3,00 szt
25	KNNR 4 0313-050-020 Zawory kulowe o średnicy 40 mm o połączeniach spawanych	1,00 szt
26	KNNR 4 0313-030-020 Zawory kulowe o średnicy 25 mm o połączeniach spawanych	8,00 szt
27	KNNR 4 0312-02010-020 Zawory kulowe o średnicy 18 mm o połączeniach gwintowanych	8,00 szt
28	KNNR 4 0312-01010-020 Zawory kulowe o średnicy 15 mm o połączeniach gwintowanych	7,00 szt
29	KNNR 4 0312-020-020 Filtr gazowy siatkowy	8,00 szt
30	KNR 2-15 0305-02-040 Próba szczelności instalacji gazowej z rur stalowych	55,00 m
31	KNR 2-15U 0205-02-040 Próba szczelności instal.gazowej z rur miedzianych o śr.do 22mm	64,00 m
2. Roboty budowlane , doprowadzenie energii elektrycznej		
32	KNNR 5 1207-010-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	24,00 m
1. 8*3,0		24,00
33	KNNR 5 1208-050-060 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy	0,02 m3
1. 24,0*0,025*0,025		0,02
34	KNNR 5 0205-010-040 Przewody YDY 3x2,5mm2 układane p.t.	24,00 m
1. 8*3,0		24,00
35	KNNR 5 0301-080-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny . Wykonanie ślepych otworów	8,00 szt
36	KNNR 5 0301-110-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej	8,00 szt
37	KNNR 5 0302-040-020 Puszki instalacyjne podtynkowe - pod osprzęt	8,00 szt
38	KNNR 5 0308-020-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe z uziemieniem	8,00 szt
39	KNR 4-01 0208-03-020 Przebicie otworów w stropach	2,00 szt

40	KNR 4-01 0333-08-020 Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/2 cegły - przejścia przez ściany , włączenie do istn. kanałów	4,00 szt
1. 1+3		4,00
41	KNR 4-01 0333-09-020 Przebicie otworów w ścianach o grubości do 1 cegły - przejścia przez ściany , włączenie do istn. kanałów	4,00 szt
1. 1+3		4,00
42	KNR 4-01 0333-11-020 Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł - przejścia przez ściany , włączenie do istn. kanałów wentylacyjnych	12,00 szt
1. 10+2		12,00
43	KNR 4-01 0310-04-020 Zamurowanie otworów do kanałów wentylacyjnych	8,00 szt
44	KNR 2-19 0216-01-105 Przejście przez stropy w tulei ochronnej z wypełnieniem termicznym	2,00 przejści
45	KNR 2-19 0216-01-105 Przejście przez ściany do 1 cegły w tulei ochronnej z wypełnieniem termicznym	2,00 przejści
46	KNR 2-19 0216-05-105 Przejście przez ściany o grubości 2 cegieł w tulei ochronnej z wypełnieniem termicznym	10,00 przejści
47	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,46 m3
1. $0,02+2*0,05*0,3+4*0,05*0,15+4*0,05*0,27+12*0,05*0,55$		0,46
48	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km , bez względu na rodzaj konstrukcji / 9 dopłat /	0,46 m3
49	kał ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	0,46 m3
50	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	20,00 szt
51	KNR 4-01 0711-13-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap.na stropach	2,00 m2