

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Spichlerz co i kotłownia			
1 Rurociagi			
1 KNRG 215/601/1 Rurociagi z rur warstwowych PE-Xc Fi 16 mm	80		m
2 KNRG 215/601/2 Rurociagi z rur warstwowych PE-Xc Fi 18 mm	51		m
3 KNRG 215/601/3 (1) Rurociagi z rur warstwowych PE-Xc, Fi 25 mm	30		m
4 KNR GEBERIT 215/601/4 Rurociagi z rur warstwowych PE-Xc, Fi 32 mm	18,00		m
5 KNR GEBERIT 215/601/5 Rurociagi z rur warstwowych PE-Xc, Fi 40 mm	24,0		m
6 KNRG 215/602/1 Łączniki do rur PE-Xc, Fi 16 mm	47		szt
7 KNRG 215/602/2 Łączniki do rur PE-Xc, Fi 20 mm	16		szt
8 KNRG 215/602/3 Łączniki do rur PE-Xc Fi 25 mm	12		szt
9 KNRG 215/602/4 Łączniki do rur PE-Xc Fi 32 mm	12		szt
10 KNRG 215/602/5 Łączniki do rur PE-Xc Fi 40 mm	11		szt
11 KNR 31/218/3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	174		m
12 KNR 31/218/4 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	174		m
13 KNR 31/218/5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	17		szt
2 Grzejniki i armatura			
14 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 22VM/500 500/1000/105 9 = 9,000000 22VM/600 600/800/105 6 = 6,000000 22VM/600 600/920/105 1 = 1,000000 22VM/600 600/1000/105 1 = 1,000000 Ogółem: 17	17		szt
15 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne Dn 15 mm z głowicami	17		szt
16 KNRW 215/435/3 p. analogie Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 25	1		szt
17 KNR 31/207/1 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	17		szt
18 KNRW 215/429/1 Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	17		kpl
3 Izolacje			
19 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	131		m
20 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	30		m
21 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 35 mm	13		m
4 Roboty pomocnicze			
22 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	1		szt
23 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	1		szt
24 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	6		m
25 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	6		m
5 Kotłownia			
26 Kalkulacja indywidualna Montaż komina fi:125/80 ze stali kwasoodpornej dług. 15,0 mb	1,000		kpl
27 KNR 215/501/1 Montaż kotła stalowego	1,000		kocioł

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
28	Kalkulacja indywidualna Dostawa kotła stalowego GAZ. INNOVENS MC 65 z pompą MC 45-65-90-115	1,000		kpl
29	KNR 215/510/1 Montaż neutralizatora kondensatu	1,000		kpl
30	KNR 215/121/4 Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody	1,000		kpl
31	Kalkulacja indywidualna Dostawa pojemnościowego podgrzewacza wody SGW 200 SKAY	1,000		kpl
32	KNR 707/101/1 Montaż pompy obiegowej	1,000		kpl
33	Kalkulacja indywidualna Dostawa pompy obiegowej typ UPS 25-80, U=220 V	1,000		kpl
34	KNR 707/101/1 Montaż pompy ładującej zbiornik	1,000		kpl
35	Kalkulacja indywidualna Dostawa pompy ładującej zbiornik UPS 25-60 U=220V	1,000		kpl
36	KNR 707/101/1 Montaż pompy cyrkulacyjnej	1,000		kpl
37	Kalkulacja indywidualna Dostawa pompy cyrkulacyjnej UP 15-14 B U=220V	1,000		kpl
38	KNR 215/505/1 Montaż sprzęgła hydraulicznego ZUC 40 MAX 5,0 m3/h	1,000		kpl
39	KNR 215/508/1 Montaż naczynia wyrównawczych przeponowych	2,000		szt
40	Kalkulacja indywidualna Dostawa naczynia wyrównawczego przeponowego typ NG/N 80 - 6 bar	1,000		kpl
41	Kalkulacja indywidualna Dostawa naczynia wyrównawczego przeponowego typ DE/D 40 - 10 bar	1,000		kpl
42	KNR 215/508/1 Montaż naczynia przeponowego typ N 25	1,000		szt
43	Kalkulacja indywidualna Dostawa naczynia przeponowego typ N 25	1,000		kpl
44	KNR 220/416/3 Filtr płukania wstecznego Europafilter RS d:32mm	1,000		szt
45	KNR 215/505/1 Montaż zaworu trójdrogowego 5/4" z siłownikiem	1,000		kpl
46	Kalkulacja indywidualna Dostawa zaworu trójdrogowego 5/4" z siłownikiem 230 V 150S	1,000		kpl
47	KNR 215/505/1 Automatyczny zawór napełniania d:15mm	1,000		kpl
48	KNR 215/408/3 Zawór upustowy Hydrolux o średnicy nominalnej 25 mm	1,000		szt
49	KNR 2-15 WACETOB 526-2 Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o średnicy nominalnej 20 mm - typ 1915, 3 bar	1,000		szt
50	KNR 215/408/4 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o Dn:40 mm	6,000		szt
51	KNR 215/408/3 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o Dn:32 mm	6,000		szt
52	KNR 215/408/2 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o Dn: 20 mm	3,000		szt
53	KNR 215/408/1 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o Dn:15 mm	2,000		szt
54	KNR 215/408/4 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o Dn:40 mm	2,000		szt
55	KNR 215/408/3 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o Dn: 32 mm	1,000		szt
56	KNR 215/408/3 Zawory zwrotne EA 251 o połączeniach gwintowanych o Dn: 32 mm	1,000		szt
57	KNR 215/408/2 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o Dn: 20 mm	1,000		szt
58	KNR 215/408/2 Filtr siatkowy skośny do wody o średnicy nominalnej 20 mm	1,000		szt
59	KNR 215/408/4 Filtr siatkowy skośny do wody o średnicy nominalnej 40 mm	1,000		szt
60	KNR 220/312/5 Manometry 0-4 bar F63 1/4" radial z kurkiem manometrycznym 1/4"	1,000		szt
61	KNR 220/312/5 Manometry 0-10 bar F63 1/4" radial z kurkiem manometrycznym 1/4"	1,000		szt
62	KNR 220/312/1 Termometry bimetaliczne F63, zakres wskazań 0-120 st.C	10,000		szt
63	KNR 215/415/5 Odpowietrzniki automatyczne 3/8"	1,000		szt
64	KNR 708/301/2 Montaż regulatora pogodowego	1,000		układ
65	Kalkulacja indywidualna Dostawa regulatora pogodowego z czujnikami	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
66 KNR 708/301/2 Montaż szafy sterowniczej	1,000		układ
67 Kalkulacja indywidualna Dostawa szafy sterowniczej	1,000		kpl
68 KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	1,000		węzeł
6 Instalacja gazowa			
69 KNRW 219/217/5 analogia Przejścia gazociągu przez ściany z betonu zwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm	2,000		przej.
70 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	11,0		m
71 Kalkulacja indywidualna Montaż zasobnika gazu 0,02m3 dług. 1,5 m stalowy pionowy fi:125 mm	1		kpl
72 KNRW 215/312/3 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	1,000		szt
73 KNRW 215/312/3 (2) analogia Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm - filtr siatkowy	1,000		szt
74 KNR 401/330/8 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,60		m2
75 KNR 215/120/2 Szafka gazowa wnekowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
76 KNRW 215/309/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnekach, nakłady dodatkowe, Fi 25 mm	1,000		kpl
77 KNRW 215/307/1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu	1,000		lokal.
78 KNR 202/1513/1 analogia Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm - farbami epoksydowymi	11,000		m
79 KNR 708/301/1 Montaż aktywnego systemu zabezpieczenia instalacji gazowej(skład: zawór sferyczny z głowicą samozamykającą MAG 1, detektor DEX 1 z modulem MD-2)	1,000		układ
80 Kalkulacja indywidualna Próba działania aktywnego systemu	1,000		kpl