

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejących instalacji			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach lutowanych o śr. 22 mm	m		
d.1	0506-03	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach lutowanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja C.O.			
6	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1100 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 800 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 500 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 400 mm	szt.		
d.2	15 0418-03	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe H-700 mm L- 750 mm	szt.		
d.2	15 0425-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.2	15 0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.2	15 0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	15 0405-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.2 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0133-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 0-35 d.2 0219-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe ilość sekcji 5-8	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 0-35 d.2 0220-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0404-01 analogia	Rury Pex/AL śr. 16 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
23	KNR 0-34 d.2 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
24	KNNR 4 d.3 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki wodomierzowe naścienne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 0-34 d.3 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
28	KNNR 4 d.3 0140-03 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.3 15 0404-02 analogia	Rury PEX/AL o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2- d.3 15 0404-01	Rury PEX/AL o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR-W 2- d.3 15 0404-01 analogia	Rury PEX/AL o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
4		Instalacja gazowa			
32	KNR 2-15 d.4 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26	m	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-15 d.4 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	26.000
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-15 d.4 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 2-15 d.4 0310-01 analogia	Zawory gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.4 0310-02 analogia	Zawory gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4 d.4 0142-01 analogia	Szafki gazowe naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 0517-01 analogia	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 4 d.4 0517-01 analogia	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4+3			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 4 d.4 0517-01 analogia	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7+3			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-15 d.4 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		3	lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 0-35 d.4 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja kanalizacyjna			
43	KNR 2-01 d.5 0317-0201 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony.	m³		
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
45	S-215 1000- d.5 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	S-215 1000- d.5 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
47	S-215 1000- d.5 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2- d.5 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2- d.5 15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1.000
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2- d.5 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2- d.5 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Biały montaż			
54	KNR-W 2- d.6 15 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2- d.6 15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.6 15 0232-02 analogia	Brodziki najazdowy 900 x 900 mm dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4 d.6 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 4 d.6 0137-05 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000