

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja gazowa					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-07	śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-05	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	115.000	
		115		RAZEM	115.000
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0310-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1	0308-01	śr.przylacza 20 mm na ścianach	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-15	Gazomierze miechowe G4	szt.		
d.1	0312-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-15	Zwężki stalowe	szt.		
d.1	0311-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Trójniki stalowe	szt.		
d.1	0311-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR-W 2-15	Kolana stalowe hamburskie	szt.		
d.1	0312-05	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR-W 2-15	Kocioł dwufunkcyjny gazowy z zamkniętą komorą spalania 15 KW	kpl.		
d.1	0315-01	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KW	Dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego o średnicy zgodnej z syste-	m		
d.1		mem kotła	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
15	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.1	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
2 Instalacja kanalizacji					
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.2	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5	m³	45.900	
		m		RAZEM	45.900
		127.5*0.6*0.6			
17	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.2	0511-02	127.5*0.6*0.3	m³	22.950	
				RAZEM	22.950
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m³		
d.2	0320-01	kat.gr.I-II	m³	22.950	
		45.9-22.95			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.950
19	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 102.5	m m	102.500	
				RAZEM	102.500
21	KNR-W 2-15 d.2 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 32.5	m m	32.500	
				RAZEM	32.500
23	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Instalacja wodociągowa					
33	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNZ 15 26- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		340+87	m	427.000	
				RAZEM	427.000
40	KNZ 15 27- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
4 Instalacja co					
43	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
45	KNZ 15 26- d.4 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
46	KNZ 15 27- d.4 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 11KW 600/600	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 11KW 600/720	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 11KW 600/800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 22KW 600/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 22KW 600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 22KW 600/800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 22KW 600/720	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki Cosmo 22KW 600/920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Zaworykątowe	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		47	urz.	47.000	
				RAZEM	47.000