

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja C.O. , Gazowej i wod-kan ul. GROBLI 1 Brzeg					
1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-15 0421-02	Grzejniki łazienkowe drabinka o mocy 1200W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0421-01	Grzejniki łazienkowe drabinka o mocy 1200W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02 0401-01	Pprzyłączenie kotła węglowego 0,6 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02 0519-03	Montaż bojlera 120 lit z grzałką elektryczną izolowany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-02 0408-02	Czopuch z blachy stalowej gr. 30 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- 16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grub. 40-100 mm płytami z wełny mineralnej ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 4- 02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-15 0113-01	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- 15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- 15 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2- 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	Czas Fak- tyczny	Dezynfekcja oraz płukanie rur 114	mb		
			mb	114.000	
				RAZEM	114.000
34	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
35	KNR-W 2- 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 0222-02	Montaż brodzika 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 0222-05	Montaż kabin natryskowych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
55	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
56	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
65	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
68	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000