

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty kan. sanit			
1	KNR-W 4-d.1 01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 21.0*0.5*0.5	m ³ m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
2	KNR-W 4-d.1 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 21*0.5*0.10	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
3	KNR-W 2-d.1 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-d.1 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-d.1 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-d.1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-d.1 1101-07	Zasypanie wykopów piaskiem 21.0*0.5*0.7	m ³ m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
8	KNR-W 4-d.1 01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 21.0*0.5*0.7	m ³ m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
9	KNR-W 4-d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 21.0*0.5*0.7	m ³ m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
10	KNR-W 2-d.1 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR-W 2-d.1 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-d.1 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-d.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-d.1 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wieczko z mat. kwasoodpornych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-d.1 15 0213-04	Napowietrzak z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-d.1 15 0229-01	Zlewy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 50cm 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-d.1 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-d.1 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-d.1 01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-d.1 01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-d.1 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-d.1 01 0338-03	Wykucie brzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		Instalacja wodociągowa			
32	KNR 2-28 d.2 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod muszle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0139-01 analogia	Podgrzewacz umywalkowy jednoczerpalny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm ³ - elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-d.2 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 4-d.2 01 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 2-d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNR-W 2-d.2 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-d.2 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - dostawcy wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-d.2 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-d.2 15 0132-03	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-d.2 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 30.0*0.3*0.10	m ³ m ³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
56	KNR-W 4-d.2 01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 30*0.3*0.15	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
57	KNR-W 2-d.2 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 30*0.3*0.15	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
58	KNR-W 4-d.2 01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2.25	m ³ m ³	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
59	KNR-W 4-d.2 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.25	m ³ m ³	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
3		Ogrzewanie i klimatyzacja			
60	KNR-W 2-d.3 17 0321-06	Klimatyzator-nagrzewnica SPLIT SHD 14- 51W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-d.3 17 0327-01 analogia	Kurtyna grzejna powietrzna AC 3N (1,5/3,0 kW) 60,5cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-d.3 15 0418-04 analogia	Grzejniki stalowe elektryczne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000