

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont mieszkania - instalacje					
1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ru- ra PP dn20 PN10 do wody zimnej	m	12.500	
		12.5			
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ru- ra PP dn16 PN10 do wody zimnej	m	RAZEM	12.500
	analogia	3.15			
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ru- ra PP dn16 PN20 do wody ciepłej	m	RAZEM	3.150
	analogia	14.65			
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06	12.5	m	RAZEM	14.650
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06	17.8	m	RAZEM	12.500
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	0116-01	zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	RAZEM	17.800
		10			
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	0116-06	pluczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	RAZEM	10.000
		1			
8	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-05	1	kpl.	RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	12.5+3.15+14.65	m	RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	RAZEM	30.300
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0136-01	2	szt.	RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zawór kątowy pod płuczkę WC	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	RAZEM	2.000
	analogia				
14	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm JS 1,5 firmy PowoGaz	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
18	KNNR 4 d.1 0143-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 l typ SG 80 PL firmy Ariston	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,8	m	8.800	
20	KNNR 4 d.2 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	8.800
		3,1	m	3.100	
21	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	3.100
		2,8	m	2.800	
22	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	2.800
		1	szt.	1.000	
23	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	1.000
		4	szt.	4.000	
24	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
25	KNNR 4 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
26	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
27	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
28	KNNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
29	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna - część wspólna		RAZEM	1.000
30	KNNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
31	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1.000
		20,1	m	20.100	
32	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	20.100
		1	szt.	1.000	
4		Wewnętrzna instalacja c.o.		RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.2	m	6.200	
34	KNNR 4 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	6.200
		3.4	m	3.400	
35	KNNR 4 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	3.400
		16.2	m	16.200	
36	KNNR 4-01 d.4 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	16.200
		3.4+16.2+6.2	m	25.800	
37	KNNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	25.800
		3.4+16.2+6.2	m	25.800	
38	KNNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr.20 mm (N)	m	RAZEM	25.800
		3.4	m	3.400	
39	KNNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr.20 mm (N)	m	RAZEM	3.400
		16.2	m	16.200	
40	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/500/1000 firmy Purmo	szt.	RAZEM	16.200
		1	szt.	1.000	
41	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/500/800 firmy Purmo	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
42	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/500/500 firmy Purmo	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
43	KNNR 4 d.4 0412-01	Zestaw przyłączeniowy V-exakt do grzejników	szt.	RAZEM	1.000
		4	szt.	4.000	
44	KNNR 4 d.4 0412-01	Montaż głowic termostatycznych	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
45	KNNR 4 d.4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	RAZEM	4.000
		4	kpl.	4.000	
46	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd	RAZEM	4.000
		4	urząd	4.000	
47	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	4.000
		4	urz.	4.000	
48	KNNR 4 d.4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	4.000
		3	szt.	3.000	
49	KNNR 4 d.4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
50	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
			RAZEM		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 4 d.4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
52	KNNR 4 d.4 0503-01	Kocioł węglowy o mocy 8 kW firmy Kotmet 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
53	KNNR 4 d.4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
54	KNNR 4 d.4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
55	KNNR 4 d.4 0511-01	Naczynie wzbiorcze typ A 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
56	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
57	KNR 2-17 d.4 0137-01	Nawiew podokienne o wym. 200x100 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
5		Wewnętrzna instalacja gazowa		RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.5 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m		
			m	1.500	
59	KNNR 4 d.5 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.2	m	RAZEM	1.500
			m	4.200	
60	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.5+4.2	m	RAZEM	4.200
			m	5.700	
61	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.5+4.2	m	RAZEM	5.700
			m	5.700	
62	KNNR 4 d.5 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl.	RAZEM	5.700
			kpl.	1.000	
63	KNNR 4 d.5 0142-01 analogia	Szafki gazowe wentylowane na gazomierze 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
64	KNR 2-15 d.5 0308-02 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
65	KNNR 4 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
66	KNNR 4 d.5 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
67	KNR-W 2- d.5 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.	RAZEM	1.000
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000