

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacje sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowe	szt.		
d.1	0317-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01				
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-04				
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
4	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zewn. 18 mm	szt.		
d.1	0203-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0205-01				
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych natrysk	kpl.		
d.1	0235-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm instalacja wody	m		
d.1	0120-01				
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01				
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0335-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rozprowadzenie dolne	m		
d.1	0111-01				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe, zlewozmywakowe i natrysk stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm do spłuczki	szt.		
d.1	0135-02				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przed wodomierzem i za wodomierzem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-31 d.1 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR-W 4-01 d.1 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4-01 d.1 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
38 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 36 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
39 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 600/700 mm moc 200W w wydzielonej łazience 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 0-35 0217-02	Zawory przelotowe, powrotne grzejnikowegwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm - grzejnik 22/KV/500 - 520 mm (pokój P1) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm, dł. 720 mm (łazienka i pokój P2) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm, dł. 800 mm (pokój P1) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny do nowych grzejników 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 5	szt.grz. szt.grz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR 5-08 0801-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
54 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.4	m ³ m ³	 0.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.400
55	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0101-01				
	z.o.3.3. 9902				
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
56	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	szt.		
d.1	0137-01				
	z.o.3.3. 9902				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
d.1	0138-01				
	z.o.3.3. 9902				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000