

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja gazowa, c.o. wod-kan					
1		instalacja sanitarna i gazowa			
1	KNR-W 4-02	Demontaż termy gazowej c.w.	szt.		
d.1	0317-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
d.1	0317-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	gazowej			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	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
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0235-04				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	0235-07				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	w łazience i kuchni z.w i c.w.			
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfoss	kpl.		
d.1	0215-02				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotny do nowych grzejników	szt.		
d.1	0412-02				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 22KV 500/600 mm jak w PT	szt.		
d.1	0418-07				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 22 KV /500-720 mm	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 22KV 500-520 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 22KV 500-920 mm o mocy 987 W	szt.		
d.1	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe 700mm o wysokości do 900 mm o mocy 369 W	szt.		
d.1	0425-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
d.1	0305-01				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
d.1	0101-03				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0102-03				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	m		
d.1	0101-04				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0435-01 analogia	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm analogia wykonanie nastaw wstępnych na zaworach grzejnikowych po zamontowaniu kotła	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego z zamkniętą komorą o mocy ponad 24 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 0-35 0223-02 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne z zamkniętą komorą o mocy do 24 kW kondensacyjne z odprowadzeniem spalin - przewód spalinowo-powietrzny 80/125 w przewodzie kominowym, 8 m ponad dach (+ adapter)	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm przy kotłach	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do z. w. i c.w.u. śr. 15 mm przy kotłach	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm na inst. c.o. przy kotłach i magnetyzer - separator	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm analogia filtr do zimnej wody	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd. próba urząd.	10.000	1.000
				RAZEM	10.000
31 d.1	kalkulacja własna	dedektor gazu w pomieszczeniu kotła	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach przedpokój od pionu z monozłączem	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych przed gazomierzem na pionie	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych lokal mieszkalny (lutowanie twarde) w łazience lub zaciskowo od przejścia stali do kotła	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych do kuchni gazowej	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych do kuchni gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INSTAL d.1 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INSTAL d.1 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm przed piecem gazowym na instalacji gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INSTAL d.1 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm analogia filtr gazowy przed kotłem gazowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INSTAL d.1 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 21	m prób. m	 21.000	 1.000
				RAZEM	21.000
44	KNR-W 2-15 d.1 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 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-15 d.1 0135-04	Zawory umywalkowe, zlewozmywakowe i natrysk stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-15 d.1 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm do spłuczki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	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 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przed wodomierzem i za wodomierzem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki blachy na szafce jedno komorowy z ociekaczem z prawej strony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe cały zestaw z baterią zabudowany z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych podejście do kondensatu i pod urządzenia	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia na pionie	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych odprowadzenie kondensu i urządzeń	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 4-01 d.1 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR-W 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego w pomieszczeniui do odpływu kondensu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63	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		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-02 d.1 1503-04	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian aparatem ręcznym	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
65	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 36	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000