

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płyt g-k	m ²		
d.1.	0105-01				
1	analogia	2.59*(0.8+1.2)	m ²	5.180	
				RAZEM	5.180
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w posadzkach	m		
d.1.	0336-01				
1	analogia	2+2.7+2.2+1	m	7.900	
				RAZEM	7.900
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		0.2*0.15*0.15*(4)	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-01				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Zakrycie bruzd poziomych w posadzkach	m		
d.1.	0324-01				
2	analogia	2+2.7+2.2+1	m	7.900	
				RAZEM	7.900
2		BRANŻA INSTALACYJNA			
2.1		WENTYLACJA WYWIEWNA			
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe Dn 150 mm, izolowane	m		
d.2.	0113-02				
1	analogia	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-17	Kominki wentylacyjne	szt.		
d.2.	0152-02				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17	Kratki stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm	szt.		
d.2.	0136-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
11	KNR-W 4-02	Demontaż kotła gazowego	szt.		
d.2.	0317-07				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
d.2.	0317-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.	0234-06				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.2.	0235-03				
2		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 4-02 d.2. 0609-02 2	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 4-02 d.2. 0609-02 2	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		2*(6.8+2.1+1+3)	m	25.800	
				RAZEM	25.800
20	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		INSTALACJA GAZOWA			
21	KNR-W 2-15 d.2. 0305-05 3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2+0.7+4.2+1.5	m	8.400	
				RAZEM	8.400
22	KNR-W 2-15 d.2. 0305-04 3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
23	Kalkulacja d.2. własna 3 kalk. własna	Złączki kielichowe miedziane zaprasowywane o śr. zewn. 22 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
24	Kalkulacja d.2. własna 3 kalk. własna	Złączki kielichowe miedziane zaprasowywane o śr. zewn. 18 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.2. 0312-02 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2. 0312-01 3 analogia	Filtr skośny do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2. 0315-01 3 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24 kW wraz z przewodem powietrzno- spalinyowym dl. 5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2. 0314-09 3	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2. 0312-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2. kalk. własna	Montaż detektora gazu	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.2. 0307-01		mierzem w budynkach mieszkalnych			
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACJA C.O.			
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.2. 0411-02		mm			
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewn. ocynkowane Dn 20 mm o połącze-	m		
d.2. 0405-05		niach zaciskowych na ścianach w budynkach			
4	analogia	2*(4+6)	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewn. ocynkowane Dn 15 mm o połącze-	m		
d.2. 0405-03		niach zaciskowych na ścianach w budynkach			
4	analogia	2*(1.7+1.2+1+0.5+1+1+2+2.3+2+1.5+2)	m	32.400	
				RAZEM	32.400
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2. 0418-05					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2. 0418-07					
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.2. 0425-02					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0412-02					
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0412-02					
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2. 0436-02					
4		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.5.		ZIMNA WODA			
1					
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2. 0111-01		czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
5.1		1+2+2.8+1.6+5	m	12.400	
				RAZEM	12.400
42	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2. 0132-01		nych o śr. nominalnej 15 mm			
5.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2. 0140-01					
5.1		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0123-01 5.1	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
45	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 5.1	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 5.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 5.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 5.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
2.5.		CIEPŁA WODA			
2					
49	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 5.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+1.8+1+2.8+2.3+1+1+1	m	11.900	
				RAZEM	11.900
50	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 5.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 5.2	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 5.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
2.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
53	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 6	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2.	0232-02				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa	kpl.		
d.2.	0232-02				
6	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000