

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont					
1	KNNR 4 0501-01	Piecówkuchnie wodne lub parowe o mocy znamionowej do 10kW	kocioł		
	1		kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08 0101-01	Montaż regulatora - sterownik pracy pompy	ukł.		
	1		ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60-80 dm ³	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm z filtrem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm różnicowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0408-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0114-04	Demontaż przewodu wentylacyjnego analogia	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Analiza własna	Przewód wentylacyjny fi 160mm x 250mm ocieplony systemowy 3,5m	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	Analiza własna	Odciągi przewodów wentylacyjnych	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-01 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (1.0+1.5+2.6+2.5+3.4+1.2+1.1+0.9+2.5*2+0.8)*2	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (2.6+3.5+2.5)*2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
21	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (2.5+4.6+2.2+2.2)*2	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNR-W 2-15 0409-02	Trójniki na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 0409-03	Trójniki na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0409-04	Trójniki na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm (2.5+4.6+2.2)*2	szt. szt.	18.600	
				RAZEM	18.600
25	Analiza własna	Złączki redukcyjne 15x18mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 900mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna grzejnikowa o śr. nom. do 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 9218030703	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 5	urząd. urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 9218030703	Płukanie instalacji co	m		
		80.2	m	80.200	
				RAZEM	80.200
36	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-07 0120-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02 0234-12	Demontaż zaworu napowietrzającego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm wypływow	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.48+1.5+2.48	m	7.460	
				RAZEM	7.460
51	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2+1.5+0.8+0.8+1.2	m	5.500	
				RAZEM	5.500
52	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-01 0335-21	Przebite otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
55	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
56	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2.48+1.5+1.2+0.9+0.8+0.9)*2	m		
			m	15.560	
				RAZEM	15.560
60	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5*2+2.5+1.5+2.2+2.5	m		
			m	13.700	
				RAZEM	13.700
61	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5+2.0+2.5+2.2	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
62	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 0408-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 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
66	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		15.56+13.7+9.2	m	38.460	
				RAZEM	38.460
68	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 0213-05	zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	Analiza własna	Kabina natryskowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe I stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory kątowny z filtrem o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 0107-01	Wężyk elastyczny w oplocie 1/2" 30cm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 38.5	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
86	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500