

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Wkład kominkowy Maja 12 DECO z węzownicą xyz-4 wx-1 z izolacją do wkładu z płaszczem wodnym oraz z podstawą pod wkład Maja	koci oł		
		1,00	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15 dm <sup>3</sup> z zaworem samodopuszczającym, pływakowym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0509-01 analogia	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 12 dm <sup>3</sup> z zaworem bezpieczeństwa do 2,5 bara	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Zestaw mosiężny wymiennikowo-pompowy 15	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-05 1015-04 analogia	Mikroprocesorowy sterownik kominka z przepustnicą i pompami	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	wycena własna	Prace elektryczne zapewniające zasilenie elektryczne elementów wyposażenie instalacji grzewczej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0134-06 analogia	Termiczny zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm - WATTS	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0134-06 analogia	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm do c.o. do 2,5-3,0 bar	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0530-04	Termomanometry o sr. 80mm montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 0529-01	Lejki ściekowe	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - dolot powietrza do kominka. Przepustnica z cegłem, kratka kominkowa 6x40, przejście dolot-rura fi 100mm	m		
		4,50	m	4,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-45 0108-01	Komin izolowany dwuścienny stal nierdzewna 1.4828 o śr. 180x250mm L=9,00m.	kpl	RAZEM	4,500
		9,00	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - lut twardy	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
16	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - lut twardy	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
17	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
18	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody Biawar Viking E55	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody Biawar OW 10B	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe do podgrzewacza OW 10B	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowa zlewozmywakowa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		9,00	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych Kan-Therm PE-Xc/AL/PE	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach Kan-Therm PE-Xc/AL/PE	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
27	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach Kan-Therm PE-Xc/AL/PE	m		
		12,50	m	12,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	12,500
		9,00	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg na wpust	m2		
		5,50	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
31	KNR 4-01 0214-03	Zabetonowanie bruzd w podłodze - beton żwirowy kl. B-15	m3		
		4,75	m3	4,750	
				RAZEM	4,750
32	KNR 4-01 0425-02 analogia	Wycięcie otworów w ścianach i stropie deskowanych dwustronnie	szt		
		12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 4-01 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych po wycięciu otworów pianką poliuretanową	szt		
		12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
34	TZKNBK XI 0106-14	Ułożenie posadzki z gresu pod kominek 1,5x1,5m	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
35	KNP 05 0621 -01.01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych z wykuciem otworów w istn. kominie murowanym	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 4 0411-01	Zestaw do napełniania zbiornika c.o. roztworem glikolu 50% wraz z glikolem 120l	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000