

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Armatura</b>			
1	KNR-W 2-15	Rozdzielacz ze stali czarnej DN100	m		
d.1	0513-01				
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNNR 4	Wymiennik płytowy c.o. o pow. wymiany nie mniejszej niż 4,3m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0504-02				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 4	Filtroodmulnik wykonany ze stali węglowej, ocynkowany ogniowo z wkładem magnetycznym DN80	szt.		
d.1	0527-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 4	Filtroodmulnik wykonany ze stali węglowej, ocynkowany ogniowo z wkładem magnetycznym DN65	szt.		
d.1	0527-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR 4	Naczynie przeponowe wzbiorcze o poj. 140l	szt.		
d.1	0511-09				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 2-15	Regulator bezpośredniego działania różnicy ciśnień i przepływu, kołnierzowy DN40	szt.		
d.1	0410-04				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 2-15	Zawór regulacyjny c.o. kołnierzowy DN40, z silownikiem elektrycznym	szt.		
d.1	0410-04				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 7-07	Pompa obiegowa co	szt.		
d.1	0102-01				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNNR 4	Automatyczny zawór napełniania instalacji DN15	szt.		
d.1	0130-01				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 4	Wodomierz do wody ciepłej DN15	kpl.		
d.1	0140-01				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa membranowy DN50	szt.		
d.1	0134-11				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-15	Zawór kulowy z końcówkami do wspawania DN50, PN25	szt.		
d.1	0410-04				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 2-15	Zawór kulowy z końcówkami do wspawania DN15, PN25	szt.		
d.1	0410-01				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNNR 4	Zawór regulacyjno-odcinający DN50	szt.		
d.1	0130-06				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 0130-08	Zawór kulowy DN80, 120st C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawór kulowy DN50, 120st C	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy DN15, 120st C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr tarczowy 0-2,5 MPa z rurką manometryczną i kurkiem manometrycznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr tarczowy 0-0,6 MPa z rurką manometryczną i kurkiem manometrycznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry 0-160st C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry 0-120st C	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNR 2-15 0410-04	Filtr siatkowy kołnierzowy DN50, PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 2-15 0410-01	Filtr siatkowy kołnierzowy DN15, PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawór upustowy różnicy ciśnień DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Orurowanie z izolacją			
28 d.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociąg ze stali czarnej DN50	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
29 d.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociąg ze stali czarnej DN50	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR 2-15 0403-06	Rurociąg ze stali czarnej DN80	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
31 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociąg ze stali czarnej DN15	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		21 + 26 + 11 + 7	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
33 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
34 d.2	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2,5	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
35 d.2	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.2	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
37 d.2	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2,5	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
38 d.2	KNR-W 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.2	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2,5	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
40 d.2	KNR-W 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.2	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja o grub. 65mm dla rury DN50	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
42 d.2	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja o grub. 100mm dla rury DN50	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
43 d.2	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja o grub. 60mm dla rury DN80	m		
		26	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja elektryczna			
44	KNR-W 5-08 d.3 0208-01	Przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
45	KNR-W 5-08 d.3 0208-01	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
46	KNR-W 5-08 d.3 0208-01	Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
47	KNR-W 5-08 d.3 0208-01	Przewód LiYCY 2x0,75mm <sup>2</sup>	m		
		156	m	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
48	KNR-W 5-08 d.3 0208-01	Przewód LGyžo 1x16mm <sup>2</sup>	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
49	KNR-W 5-08 d.3 0307-01	Łącznik oświetleniowy IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Gniazdo podwójne 230V z uziemieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR-W 5-08 d.3 0502-09	Oprawa oświetleniowa 2x36W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	KNNR 5 d.3 0408-01	Szyna wyrównująca potencjał	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNR 5-08 d.3 0403-01 analogia	Moduł awaryjny min. 1 h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR-W 5-08 d.3 0405-08 analiza indywidualna	Rozdzielnica RW kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR-W 5-08 d.3 0405-08 analiza indywidualna	Rozdzielnica RCO kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		Roboty budowlane			
56	KNR 4-01 d.4 0318-02	Wymiana drzwi wejściowych stalowych 90/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR 2-18 d.4 0625-03	Studzienka schładzająca z pokrywą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR 4-01 0333-10	Wykucie otworów pod wentylację nawiewną i wywiewną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4	KNR 2-17 0101-01	Wykonanie wentylacji wywiewnej kanał 250x300mm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.4	KNR 2-17 0101-01	Wykonanie wentylacji wywiewnej kanał 400x200mm	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.4	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka 250x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka 400x200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.4	KNR-W 2-02 1111-03	Ułożenie płytek podłogowych	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
65 d.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Uzupełnienie ubytków poprzez szpachlowanie na powierzchni	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
66 d.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
67 d.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian z wcześniejszym zagruntowaniem	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000