

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1	0404-04	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	90.000	
		90			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1	0404-03	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	120.000	
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0404-02	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	68.000	
		68			
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01		kpl.	87.000	
		87			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02		szt.	87.000	
		87			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stal+owe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-07	mm	szt.	72.000	
		10+39+6+4+3+3+4+1+2			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11		szt.	14.000	
		7+5+2			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1	0412-02		szt.	87.000	
		87			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dostawa grzejników stalowych płytowych	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	COSMONOVA	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01		urz.	87.000	
		87			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
13	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne podpionowe	szt.		
d.1	0411-04		szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm,	m		
d.1	01	gr. izolacji 20 mm	m	68.000	
	analogia				
		68			
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
15	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25	m		
d.1	01	mm, gr. izolacji 20 mm	m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
16	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm,	m		
d.1	01	gr. izolacji 20 mm	m	120.000	
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNZ-15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 40 mm,	m		
d.1	01	gr. izolacji 20 mm	m	90.000	
		90			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
18	KNZ-15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 50mm,	m		
d.1	01	gr. izolacji 20 mm	m	46.000	
		46			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>KOTŁOWNIA</b>			
19	d.2 analiza indywidualna	Demontaz instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni węglowej wraz z wywozem złomu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0502-06	Kocioł Vitogas 100 Qn=120kW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaz automatyki pogodowej VITOTRONIC300	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiornicze Reflex N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiornicze Reflex N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0507-01	Podgrzewacz zasobnikowy Vitocell V100 V=500l z kompletem pomp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0524-04	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawór antyskażeniowy CA 296	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 75 mm	m		
		2*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaz stacji uzdatniania SOFTECH SF07VF	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
d.2	0517-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38		Dostawa i montaż elementów odprowadzania spalin -komin dwuscienny JERE-	kpl		
d.2	wycena indywidualna	MIAS fi250mm	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39		Dostawa i montaż systemu sygnalizacyjno-odcinającego gaz	kpl		
d.2	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>