

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje centralnego ogrzewania			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o	m		
d.1	0404-07	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
	SST-S01.00	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o	m		
d.1	0404-06	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
	SST-S01.00	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o	m		
d.1	0404-05	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
	SST-S01.00	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	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			
	SST-S01.00	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
5	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			
	SST-S01.00	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	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			
	SST-S01.00	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	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			
	SST-S01.00	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01				
	SST-S01.00	86	kpl.	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02				
	SST-S01.00	86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stal+owe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-07	mm			
	SST-S01.00	7+15+10+3+1+14+2+1	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11				
	SST-S01.00	1+2+12+4+1+8	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-12				
	SST-S01.00	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1	0412-02				
	SST-S01.00	53+28+5	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
14	KNR-W 2-15	Dostawa grzejników stalowych płytowych	kpl		
d.1	SST-S01.00	COSMONOVA			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
	SST-S01.00	86	urz.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 SST-S01.00	Zawory regulacyjne podpionowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.1	KNZ-15 26- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
18 d.1	KNZ-15 27- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
19 d.1	KNZ-15 28- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.1	KNZ-15 29- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
21 d.1	KNZ-15 30- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 50mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
22 d.1	KNZ-15 31- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNZ-15 32- 01 SST-S01.00	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		KOTŁOWNIA			
24 d.2	SST-S02.00	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni węglowej wraz z wywozem złomu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0502-06 SST-S02.00	Kocioł Vitogas 100 Qn=120kW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż automatyki pogodowej VITOTRONIC300	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0510-01 SST-S02.00	Naczynia zbiorcze Reflex N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0510-01 SST-S02.00	Naczynia zbiorcze Reflex N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 SST-S02.00	Podgrzewacz zasobnikowy Vitocell V100 V=500l z kompletem pomp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0524-04 SST-S02.00	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe żeliwne	szt.		
d.2	0519-02				
	SST-S02.00	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0530-01				
	SST-S02.00	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15	Zawor antyskażeniowy CA 296	szt.		
d.2	0130-02				
	SST-S02.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0530-03				
	SST-S02.00	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 75 mm	m		
d.2	0513-01				
	SST-S02.00	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-05				
	SST-S02.00	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-04				
	SST-S02.00	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-02				
	SST-S02.00	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39		Dostawa i montaż stacji uzdatniania SOFTECH SF07VF	kpl		
d.2	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0302-02				
	SST-S02.00	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-01				
	SST-S02.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
d.2	0517-01				
	SST-S02.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Dostawa i montaż elementów odprowadzania spalin -komin dwuscienny JERE-MIAS fi250mm	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Dostawa i montaż systemu sygnalizacyjno-odcinającego gaz	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000