

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY SANITARNE					
1		Demontaż instalacji CO			
d.1	KNR-W 4-02 0506-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0506-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0506-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0520-10 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0520-11 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0520-09	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
13	KNR-W 4-02 d.1 0427-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 0-34 d.1 0101-21 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
17 d.1	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m		
		66+27	m	93.000	
				RAZEM	93.000
2		Roboty instalacyjne CO			
18 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej - wykonać wiertnicą 24+4+2	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej - wykonać wiertnicą 14+4+2	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 8+4	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 64+36+54+18	szt.		
			szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
22 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 44	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Tuleje - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Tuleje - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Tuleje - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0403-08 analogia	Tuleje - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
27 d.2	KNR-W 2-15 0514-07 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścia- nek do 4.5 mm łączonych przez spawanie - rozdzielacz 2x1,5m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0514-06	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
36	KNR 0-35 d.2 0110-09 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem wody zimnej albo ciepłej o śr. zewn. i gr. ścianek 54x2 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 0-35 d.2 0110-08 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 42x1,5 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 0-35 d.2 0110-07 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem śr. zewn. i gr. ścianek 35x1,5 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR 0-35 d.2 0110-06 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 28x1,5 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 0-35 d.2 0110-05 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 22x1 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR 0-35 d.2 0110-04 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 18x1 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 0-35 d.2 0110-03 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 15x1 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/500	szt.		
		7+6	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/600	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/500	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/800	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/900	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 550/1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 900/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 500/600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 500/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 600/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu plan FH10 600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 500/700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 500/900	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 500/1400	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 500/1600	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 900/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 900/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 900/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu plan FH20 900/1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 300/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 300/1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 500/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 500/1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 500/1400	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 500/1600	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 500/1800	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
84	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne typu plan FH30 600/600	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 600/700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 600/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 600/1400	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 600/1600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 600/1800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 900/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 900/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 900/1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 900/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne typu plan FH30 900/1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - kurek spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 19+19	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
97	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - regulator różnicy ciśnień Ballorex DP 15 (5-25kPa) (20-40kPa)	szt.		
		11+8	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
102	KNR-W 2-15 d.2 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - regulator różnicy ciśnień Ballorex DP 20 (5-25kPa) (20-40kPa)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - regulator różnicy ciśnień Ballorex DP 32 (5-25kPa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - regulator różnicy ciśnień Ballorex DP 40 (20-40kPa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór regulacyjny partner 750 PV 15	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
106	KNR-W 2-15 d.2 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór regulacyjny partner 750 PV 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - zawór regulacyjny partner 750 PV 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - zawór regulacyjny partner 750 PV 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-15 d.2 0411-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zawór precyzyjnej regulacji 751 dn50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR INSTAL d.2 0305-01 analogia	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		189	kpl.	189.000	
				RAZEM	189.000
111	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z nastawą wstępną Comap R858 + głowice	kpl		
		189	kpl	189.000	
				RAZEM	189.000
112	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór powrotny grzejnikowy Comap typ 2428 dn15	szt.		
		189	szt.	189.000	
				RAZEM	189.000
113	KNR-W 2-15 d.2 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
114	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - odcięcie odpowietrzników	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
115	KNR-W 2-15 d.2 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR-W 2-15 d.2 0430-06 analogia	Nypel przejściowy 54/2"	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR-W 2-15 d.2 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
120	KNR-W 2-15 d.2 0430-06 analogia	Króciec gw. o śr. nominalnej 50mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 860+175+177+110+136+81+132+4	m		
			m	1675.000	
				RAZEM	1675.000
123	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 860+175+177+110+136+81+132+4	m		
			m	1675.000	
				RAZEM	1675.000
124	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		189	urz.	189.000	
				RAZEM	189.000
125	KNR 0-34 d.2 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		4+3	m	7.000	
				RAZEM	7.000
126	KNR 0-34 d.2 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
127	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		110+136+81	m	327.000	
				RAZEM	327.000
128	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		860+175+177	m	1212.000	
				RAZEM	1212.000
129	KNR-W 4-01 d.2 0709-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		62+172	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
130	KNR-W 4-01 d.2 0709-08 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
131	KNR-W 2-02 d.2 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000