

Termomodernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 15

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
1	Element	DEMONTAŻE					
1	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10·mm	m	326,10	1		
2	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15·mm	m	15,00	1		
3	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·18·mm	m	32,00	1		
4	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm	m	12,00	1		
5	KNRW 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·32·mm	m	16,00	1		
6	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	szt	51,00	1		
7	KNRW 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 8·elementów	kpl	51,00	1		
8	KNRW 402/520/5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12·elementów	kpl	2,00	1		
2	Element	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
9	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·10·mm	m	326,00	1		
10	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	m	15,00	1		
11	KNRW 215/403/6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm	m	5,00	1		
12	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	345,00	1		
13	KNRW 215/430/1	Kolano w/z równoprzelotowe 1/2"·w - 1/2"·z	szt	4,00	1		
14	KNRW 215/430/1	Kolano wewn. redukcyjne 1 1/4"·w-3/4" w	szt	2,00	1		
15	KNRW 215/430/1	Mufa calowa redukcyjna 3/4"·w-1/2"·w	szt	98,00	1		
16	KNRW 215/430/1	Mufa calowa redukcyjna 1/2"·w-3/8"·w	szt	6,00	1		
17	KNRW 215/430/3	Mufa calowa redukcyjna 1"·w-3/4"·w	szt	4,00	1		
18	KNRW 215/430/1	Mufa calowa równoprzelotowa 1/2"·z-1/2"·z	szt	49,00	1		
19	KNRW 215/430/3	Złączka w/z calowa redukcyjna 1"·z-3/4"·w	szt	3,00	1		
20	KNRW 215/430/2	Śrubunek 3/4"·w-1/2"·w	szt	40,00	1		
21	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	51,00	1		
22	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 i długość 520	szt	10,00	1		
23	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 długość 600	szt	3,00	1		
24	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 długość 720	szt	3,00	1		
25	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 długość 800	szt	1,00	1		
26	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 długość 900	szt	1,00	1		
27	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 300 długość 1000	szt	13,00	1		
28	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 400 długość 1200	szt	1,00	1		
29	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 400 długość 1000	szt	4,00	1		
30	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - wysokość 500 długość 800	szt	1,00	1		
31	KNRW 215/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm - wysokość 600 i długość 1800	szt	12,00	1		
32	KNRW 215/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm - wysokość 300 długość 720	szt	3,00	1		
33	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe odcinające, Dn·15·mm	szt	61,00	1		
34	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	szt	3,00	1		
35	KNRW 215/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·10·mm - zawory termostatyczne z głowicą	szt	61,00	1		
3	Element	OTULINY					
36	KNR 34/101/10	Otulina z pianki o średnicy wew. 18 mm zewnętrzna 30 mm	m	326,00	1		
37	KNR 34/101/10	Otulina z pianki o średnicy wew. 22 mm zewnętrzna 30 mm	m	15,00	1		
4	Element	MAŁOWANIE					
38	KNRW 712/101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	m2	86,89	1		
39	KNRW 712/101/5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2	0,88	1		
40	KNRW 712/207/4 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania termoodporne rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	m2	86,89	1		
41	KNRW 712/207/5 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania termoodporne rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2	0,88	1		
42	KNRW 712/215/4 (1)	Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i śr. zewn. do 57 mm	m2	86,89	1		
43	KNRW 712/215/5 (1)	Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i śr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2	0,88	1		
44	KNR 728/207/14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	3	1		
45	KNR 728/203/1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	14	1		
46	KNR 728/203/2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	5	1		
47	KNR 728/203/3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	15	1		

48	KNR 728/203/4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	otwór	6	1		
49	KNR 401/809/5 (1)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30·cm)	m2	1,3	1		
50	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	14	1		
51	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	5	1		
52	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	21	1		
53	KNR 401/323/5 (1)	ANALOGIA Zamurowanie przebić w stropach	szt	3	1		
54	KNR 401/709/7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, ściany	szt	43	1		
55	KNR 14/2011/1 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa pionów	m2	3,48	1		
56	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	43	1		