

Przedmiar

Przebudowywany ze zmianą sposobu użytkowania budynek hotelowy z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury nadziemnej i podziemnej przy ul. Wesołej w Łomży działki nr 21240/2, 21242/9, 21242/11.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja centralnego ogrzewania część budynku mieszkalny wielorodzinny (były hotel)		
		1.1. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	26
2	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	52
3	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	20
4	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	30
5	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	21
6	KNR 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	16
7	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	8
		1.2. Roboty montażowe		
8	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego przewiercenie otworów w stropach i ścianach	m2	2
9	KNR-W 2-15 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach - 15x1,2 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	60
10	KNR-W 2-15 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach - 18x1,2 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	12
11	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-22x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	29
12	KNR-W 2-15 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-28x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	11
13	KNR-W 2-15 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-35x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	4
14	KNR-W 2-15 0405/08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-42x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	6
15	KNR-W 2-15 0405/09	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-54x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	10
16	KNR-W 2-15 0405/10	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 64,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-67x1,5 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	2
17	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ_RURA 18x1,2	m	7
18	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ_RURA 22x1,5	m	6
19	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami poliuretanowymi p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ_RURA 28x1,5	m	8
20	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami poliuretanowymi p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ gr. 40mm_RURA 35x1,5	m	4
21	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami poliuretanowymi p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ gr. 60mm_RURA 54x1,5	m	10
22	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami poliuretanowymi p.z. OTULINY Z WELNY MINERALNEJ W OSŁONIE ALUMINIOWEJ gr. 80mm_RURA 67x1,5	m	2
23	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C21s-550/600	szt	1
24	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C21s-550/700	szt	2
25	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C21s-550/800	szt	
26	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/400	szt	
27	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/600	szt	
28	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/700	szt	2
29	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/800	szt	1
30	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/1000	szt	
31	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/1100	szt	
32	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/1200	szt	

Przedmiar

Przebudowywany ze zmianą sposobu użytkowania budynek hotelowy z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury nadziemnej i podziemnej przy ul. Wesołej w Łomży działki nr 21240/2, 21242/9, 21242/11.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/1400	szt	2
34	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/1600	szt	1
35	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-600/700	szt	1
36	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-600/800	szt	1
37	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-600/1400	szt	4
38	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/400	szt	7
39	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/500	szt	9
40	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/600	szt	6
41	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/700	szt	1
42	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/800	szt	6
43	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/900	szt	1
44	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-900/1000	szt	2
45	KNR 2-15W 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm _700/400	szt	23
46	KNR 2-15W 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm _1130/500	szt	18
47	KNR 2-15W 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm _1130/600	szt	16
48	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm _1470/500	szt	5
49	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm _1470/600	szt	5
50	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm _1470/750	szt	1
51	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. TERMOSTATYCZNE PRZY GRZEJNIKACH C	szt	152
52	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. TERMOSTATYCZNE PRZY GRZEJNIKACH ŁAZIENKOWYCH	szt	68
53	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. ODCINAJĄCE PRZY GRZEJNIKACH C	szt	152
54	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. ODCINAJĄCE PRZY GRZEJNIKACH ŁAZIENKOWYCH	szt	68
55	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. GŁOWICA TERMOSTATYCZNA d=15 PRZY GRZEJNIKACH	szt	220
		152+68	szt	220
		razem	szt	220
56	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm P.Z.FILTR SIATKOWY przed licznikiem	szt	1
57	KNR 2-15 0118/04	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm P.Z. LICZNIKI CIEPŁA ULTRADŹWIĘKOWE O PRZEPIŁYWIE 8,7m3/h	szt	1
58	Kalkulacja indywidualna	Podzielniki kosztów	szt	220
59	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	74
60	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	44
61	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	16
62	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	16
63	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
64	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2

Przedmiar

Przebudowywany ze zmianą sposobu użytkowania budynek hotelowy z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury nadziemnej i podziemnej przy ul. Wesołej w Łomży działki nr 21240/2, 21242/9, 21242/11.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	8
66	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	4
67	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ DN40	szt	2
68	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm ZAWÓR NASTAWNY TOWARZYSZĄCY REGULATOROWI RÓŻNICY CIŚNIEŃ DN40	szt	2
69	Kalkulacja indywidualna	Rury pvc różnej średnicy na tuleje w przejściach przez ściany i stropy i osadzenie 0,4 m na przejście		
		stropy 30*5*2	szt.	300
		stropy 4	szt.	4
		ściany 35	szt.	35
		razem	szt.	339
70	KNR-W 2-15 0406/01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	233
71	KNR 2-15W 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	233
		1.3. Instalacja c.o. część wspólna grzejniki na korytarzach i na kl. schodowych		
72	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ C22-550/600	szt	13
73	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. ODCINAJĄCE PRZY GRZEJNIKACH C	szt	13
74	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm P.Z. GŁOWICA TERMOSTATYCZNA d=15 PRZY GRZEJNIKACH	szt	13
75	KNR-W 2-15 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach - 15x1,2 STEEL WĘGŁOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne gałazki 13*2	m	26
		razem	m	26
76	Kalkulacja indywidualna	Podzielniki kosztów	szt	13