

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000- 300000-0, Roboty instalacyjne w budynkach
0, Roboty in-
stalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : przy ul. Bohaterów Monte Cassino 30 w Sopocie dz. nr 4/2, 4/3 – obr. 0001
INWESTOR : TEATR WYBRZEŻE; 80-834 Gdańsk; ul. Św. Ducha 2

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16mm	m		
		4,5+4	m	8,500	
				RAZEM	8,500
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm	m		
		4,5+3,5	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25mm	m		
		3,5+1,3	m	4,800	
				RAZEM	4,800
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próbie		
		1	próbie	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		8,5+8+4,8	m	21,300	
				RAZEM	21,300
9 d.1.1		Zabezpieczenia pożarowe na przejściach przewodów przez ściany	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy do podłączenia miski ustępowej	szt		
		1+2	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy do podłączenia umywalki	szt		
		2+6+2	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy do podłączenia pisuaru - montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej i ciepłej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Instalacja hydrantowa			
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2*(2,7+1,4)	m	8,200	
				RAZEM	8,200
16 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny - montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2		Badanie skuteczności hydrantów (kalkulacja indywidualna) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2		Przejścia ppoż instalacji hydrantowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja kanalizacji podposadzkowej			
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1*0,8*1,5	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 0,8*1,5*0,1	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 1,2-0,8*1,5*0,1 -3,14*0,16*0,16/4*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,080 -0,030	
				RAZEM	1,050
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,8*1,5*0,1 3,14*0,16*0,16/4*1,5	m ³ m ³ m ³	 0,120 0,030	
				RAZEM	0,150
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, lite klasy SN8 o średnicy 160mm 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
1.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
28 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC-HT niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,1+2,5+6+2,6	m m	 12,200	
				RAZEM	12,200
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC-HT niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+2,5+1,3	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
30 d.1.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC-HT niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+3+2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy WpA o średnicy 100mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN110/160 z PVC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4		Przejścia ppoż instalacji kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej 12,2+6,8+7	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
1.5		Instalacja centralnego ogrzewania			
36 d.1.5	KNR 0-31 0301-02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzłownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 100mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8+8+8,5+14,7	m ²	39,200	
				RAZEM	39,200
37 d.1.5	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 100mm 39,2	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
38 d.1.5	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 100mm 39,2	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
39 d.1.5	KNR-W 2-15 0410-01	Szafka natynkowa z rozdzielaczem dla 4 obwodów wraz z zestawem mieszająco-pompowym z nastawą ręczną pilnującym max temp. na zasilaniu podłogówki 42-40oC. Na zasilaniu zawory z przepływomierzem, na powrocie zawory z siłownikiem ON/OFF zbierające sygnał od termostatu pokojowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5		Termostat OP 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych o średnicy 16mm 2*(11+1,5)	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.1.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych 1	próbe próbe	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy zaworowy CN-21KV2-60/0,72 - montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna - montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający kątowy - montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.5		Zabezpieczenia pożarowe na przejściach przewodów przez projektowane ściany 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wentylacja mechaniczna			
51 d.1.6	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm (2*0,25+2*0,2)*2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
52 d.1.6	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm (2*0,5+2*0,2)*(10) (2*0,35+2*0,2)*3	m ² m ² m ²	 14,000 3,300	
				RAZEM	17,300
53 d.1.6	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm (2*0,8+2*0,2)*(22+18,8)	m ² m ²	 81,600	
				RAZEM	81,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm 3,14*0,100*(4+1,8+5+1,9+2+2)	m ² m ²	 5,244	
				RAZEM	5,244
55 d.1.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 3,14*0,125*(20*0,8+2+3,8+5,1+5,8+2,8+5,2+1+2,3+0,6+2,2+0,9+3+1,6+5,8+6,8+1,1+1,1+1,1+1,2+1,6+2,4+1*14+10,4+2,5+2,2+4,9+5,2) 3,14*0,160*(6*0,5+1,4+6,1+3,5+2+2,6+3,3+1,1*6+4,6)	m ² m ² m ²	 44,196 16,629	
				RAZEM	60,825
56 d.1.6	KNR 9-16 0208-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową o grubości 40mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 35% 1,8+17,3+40+5,244+30	m ² m ²	 94,344	
				RAZEM	94,344
57 d.1.6	KNR 2-16 0305-04	Obudowa kanału EIS60 (1,9+1,9+1+1)*1,5	m ² m ²	 8,700	
				RAZEM	8,700
58 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Nawiewnik szczelinowy - nawiewnik 2 szczelinowy o S:13cm, L=1m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 2 x podejście fi125mm 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Nawiewnik szczelinowy - nawiewnik 3 szczelinowy o S:14,5cm, L=0,8m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 1 x podejście fi160mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Nawiewnik szczelinowy - nawiewnik 3 szczelinowy o S:14,5cm, L=1m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 1 x podejście fi160mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Wywiewnik szczelinowy - wywiewnik 2 szczelinowy o S:13cm, L=1m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 2 x podejście fi125mm 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Wywiewnik szczelinowy - wywiewnik 3 szczelinowy o S:14,5cm, L=0,6m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 1 x podejście fi160mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.1.6	KNR 2-17 0139-02	Wywiewnik szczelinowy - wywiewnik 3 szczelinowy o S:14,5cm, L=0,8m, ze skrzynką rozprężną i regulatorem przepływu 1 x podejście fi160mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa odcinająca p.poż. o średnicy 100mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat kołowy wywiewny o średnicy 100mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat kołowy nawiewny o średnicy 100mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o średnicy 100mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.6	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka transferowa 3+2	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.1.6	KNR 2-17 0320-01	Kurtyna powietrzna elektryczna KP-A do zabudowy w suficie podwieszanym, moc grzewcza nom. 12kW, 49dB, wymiary 29,5x150x67,5cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.6		Wykonanie przejść p.poż przez przegrody budowlane 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.6		Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Instalacja klimatyzacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7	KNR 7-24 0116-01	Klimatyzacyjna jednostka zewnętrzna VRV - montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7	KNR 7-24 0116-01	Klimatyzacyjna jednostka zewnętrzna Split - montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.7	KNR 2-17 0320-01	Klimatyzacyjna jednostka wewnętrzna - montaż 1+3	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.1.7		Dostawa elementów klimatyzacji: system Split (1kpl) oraz system VRF (1 szt jednostka zewnętrzna, 3szt jednostki wewnętrzne) wraz z akcesoriami 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.7	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28.58(1 1/8") mm 2*(15,3+4,5+10,4+3,5+3,5+8,3+3,5+1,2+6,8)	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
77 d.1.7	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy 28,58mm 114	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
78 d.1.7	KNR 0-35 0208-01	Pompka skroplin 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.1.7	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.7	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.7	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.7		Uzupełnienie czynnika chłodniczego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.7	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.7		Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy, przejścia p.poż., podpory stałe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Instalacja odprowadzania skroplin			
85 d.1.8	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z tw. sztucznych o średnicy 32x3,0mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.1.8	KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z tw. sztucznych o średnicy 25x2,5mm 15+5,3+17,7	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
87 d.1.8	KNR-W 7-07 0101-01	Syfony skroplin kulowy 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Demontaże			
88 d.1.9	KNR 4-02u1 0015-01	Demontaż kurtyny powietrza KP1 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.9	KNR 4-02u1 0004-02	Demontaż anemostatu kołowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.9	KNR 4-02u1 0004-02	Demontaż anemostatu ze skrzynką rozprężną	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4+5+3+5	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
91	KNR 4-02u1	Demontaż zaworu wentylacyjnego	szt		
d.1.9	0003-04	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 4-02	Demontaż klimatyzatora	szt		
d.1.9	0523-08	1+2	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m		
d.1.9	0001-01	2,4*5+20,4+3,6+1,7+9,4+1,9+1,9+4,3+3,9+14,3+1,3+1,3+4+2,3+1,7+2	m	86,000	
				RAZEM	86,000
94	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl		
d.1.9	0521-02	3+2+1	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego 1-płytowego	kpl		
d.1.9	0521-01	1+2	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt		
d.1.9	0512-01	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
97	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 15-20mm	m		
d.1.9	0507-01	2*(4,9+20+4,4+5,5+3,5+2,2+15,5)	m	112,000	
		2*(7,5+6+2+5)+2	m	43,000	
				RAZEM	155,000
98	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu ze złączką do węża o średnicy 15mm	szt		
d.1.9	0142-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu kątownego	szt		
d.1.9	0142-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m		
d.1.9	0229-07	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
d.1.9	0229-08	2,1+6+6+0,5+1,5	m	16,100	
				RAZEM	16,100
102	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 160-200mm na ścianach budynku	m		
d.1.9	0229-09	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
103	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 32mm	szt		
d.1.9	0120-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego	szt		
d.1.9	0139-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000