

Przedmiar robót

**Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ.
nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek. Instalacja
centralnego ogrzewania.**

Budowa: **Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja centralnego ogrzewania**

Lokalizacja: **Włocławek ul Wyszyńskiego**

Kod CPV: **45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe we Włocławku ul Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **WAW WŁOCŁAWEK**

Tabela wartości elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 obręb 0350 Włocławek. Instalacja centralnego ogrzewania.	KM35
1	Instalacja centralnego ogrzewania	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 0350 Włocławek. Instalacja centralnego ogrzewania. netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia we Włocławku DZ. nr:21/2,21/8,21/9,21/10,21/11,21/12,21/13,21/14 KM35 obręb 0350 Włocławek. Instalacja centralnego ogrzewania.		
1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
1	KNR 401/335/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I	78	78,000000	
	II	56	56,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
2	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I	78	78,000000	
	II	56	56,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
3	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I	32	32,000000	
	II	26	26,000000	
		RAZEM:	58,000000	szt
4	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I	32	32,000000	
	II	26	26,000000	
		RAZEM:	58,000000	szt
5	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I	1	1,000000	
	II	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
6	KNRW 215/402/2	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 22x1,5	m	214,000
7	KNRW 215/402/3	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 28x1,5	m	62,000
8	KNRW 215/402/4	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 35x1,5	m	90,000
9	KNRW 215/402/5	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 42x1,5	m	8,000
10	KNRW 215/402/6	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 54x1,5	m	14,000
11	KNRW 215/402/7	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 76,1x2,0	m	12,000
12	KNRW 215/402/8	Rurociągi ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych , na ścianach w budynkach, 88,9x2,0	m	18,000
13	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214+62+90+8+14+12+14	414,000000	
		RAZEM:	414,000000	m
14	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 22'mm	m	214,000
15	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 28'mm	m	62,000
16	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 35'mm	m	90,000
17	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 42'mm	m	8,000
18	KNR 34/101/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25'mm (P), rurociąg Fi 54'mm	m	14,000
19	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 76mm	m	12,000
20	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 89'mm	m	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNRW 215/404/1 (3)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16`mm	m	7 884,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	7338+273*2	7 884,000000		
	RAZEM: 7 884,000000			
22	KNRW 215/404/1 (3)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	2,000
23	KNRW 215/404/2 (3)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25`mm	m	13,000
24	KNRW 215/404/3 (3)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32`mm	m	4,000
25	KNRW 215/406a/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
26	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	7 903,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	7884+2+13+4	7 903,000000		
	RAZEM: 7 903,000000			
27	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 16`mm	m	7 884,000
28	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 20`mm	m	2,000
29	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 25`mm	m	13,000
30	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 32`mm	m	4,000
31	KNR 215/408/2 (1)	Zawór odcinający Fi`20`mm	szt	24,000
32	KNR 215/408/3 (1)	Zawór odcinający Fi`25`mm	szt	8,000
33	KNR 215/408/4 (1)	Zawór odcinający Fi`32`mm	szt	2,000
34	KNR 215/408/4 (6)	Zawór odcinający Fi`40`mm	szt	8,000
35	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji co podpionowe, Dn`15`mm	szt	1,000
36	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji co podpionowe, Dn`15`mm	szt	1,000
37	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji co podpionowe, Dn`15`mm	szt	10,000
38	KNR 215/415/2 (1)	Zawory do regulacji co podpionowe, Dn`20`mm	szt	4,000
39	KNR 215/415/1 (1)	Zawory odcinający RL-1 Dn`15`mm	szt	1,000
40	KNR 215/415/1 (1)	Zawory TS-90-V Dn`15`mm	szt	1,000
41	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe, SA11 1130/500	szt	2,000
42	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe, SA 07 710/500	szt	3,000
43	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe HV10 600/500	szt	1,000
44	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe HV10 600/600	szt	1,000
45	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe HV20 600/400	szt	1,000
46	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe HV20 600/500	szt	1,000
47	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe HV20 600/600	szt	4,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	1+3	4,000000		
	RAZEM: 4,000000			
48	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe HV20 600/700	szt	8,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	3+5	8,000000		
	RAZEM: 8,000000			
49	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe HV20 600/900	szt	2,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	1+1	2,000000		
	RAZEM: 2,000000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe HV20 600/1100	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
		RAZEM:		
51	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/500	szt	1,000
52	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/600	szt	1,000
53	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/700	szt	3,000
54	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/800	szt	17,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		16+1		
		RAZEM:		
55	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/900	szt	59,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		39+20		
		RAZEM:		
56	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1000	szt	79,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+64		
		RAZEM:		
57	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1100	szt	39,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+34		
		RAZEM:		
58	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1200	szt	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+5		
		RAZEM:		
59	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1400	szt	11,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+8		
		RAZEM:		
60	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1600	szt	14,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+10		
		RAZEM:		
61	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 600/1800	szt	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+5		
		RAZEM:		
62	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 900/800	szt	1,000
63	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe HV30 900/900	szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+1		
		RAZEM:		
64	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o powrotny Dn`15`mm	szt	273,000
65	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	273,000
66	KNRW 215/410/4 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-4, SWN-4, 12 obwodów	szt	14,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		I 10		
		II 4		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNRW 215/410/4 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-4, SWN-4, 11 obwodów	szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		I 2 2,000000		
		II 1 1,000000		
		RAZEM: 3,000000		
68	KNRW 215/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 10 obwodów	szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		I 2 2,000000		
		II 1 1,000000		
		RAZEM: 3,000000		
69	KNRW 215/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 9 obwodów	szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000		
70	KNRW 215/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8 obwodów	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000		
71	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 7 obwodów	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000		
72	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	szt	13,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		I 6 6,000000		
		II 7 7,000000		
		RAZEM: 13,000000		