

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 gazów medycznych

Budowa: **Budowa Powiatowego Centrum Zdrowia**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja gazów medycznych**

Lokalizacja: **Włocławek ul Wyszyńskiego**

Kod CPV: **24100000-5 Gazy**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **WAW WŁOCŁAWEK**

Data opracowania:

2020-09-30

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 gazów medycznych	KM35
1	Instalacja gazów medycznych	
	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 obręb 0350 Włocławek. Instalacja gazów medycznych netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 24100000-5 Gazy 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 gazów medycznych		
1	Element	Instalacja gazów medycznych		
1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	176,000
2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	24,000
3	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,8	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m2
4	KNR 401/326/1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	176,000
5	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	24,000
6	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 24100000-5 Gazy Konstrukcja wsporcza pod instalację	kpl	4,000
7	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi'8'mm izolowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+40+12+12+12+44+16+12+40+16+32+64+12+112	454,000000	
		RAZEM:	454,000000	m
8	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi'12'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+20+6*3+178+6+8+78+74	397,000000	
		RAZEM:	397,000000	m
9	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi'15'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22+20+72+34+72	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	m
10	KNR 215/601/5	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi 22'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60+38+64	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m
11	KNR 215/601/6	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi 28'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+36+18+22	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m
12	KNR 215/601/7 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi 35'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40+16+72	128,000000	
		RAZEM:	128,000000	m
13	KNR 215/601/7 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi'42'mm izolowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18+32	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
14	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 8mm	szt	156,000
15	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12mm	szt	142,000
16	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 15mm	szt	118,000
17	KNR 215/606/5	Złączki miedziane gładkie, Fi 22mm	szt	112,000
18	KNR 215/606/6	Złączki miedziane gładkie, Fi 28mm	szt	96,000
19	KNR 215/606/7	Złączki miedziane gładkie, Fi 35mm	szt	122,000
20	KNR 215/606/7	Złączki miedziane gładkie, Fi 42mm	szt	36,000
21	KNR 215/609/1	Zawory odcinające Fi 10mm	szt	24,000
22	KNR 215/608/3	Zawory odcinające Fi 20mm	szt	18,000
23	KNR 215/608/3	Zawory odcinające Fi 32mm	szt	12,000
24	KNR 215/608/3	Zawory odcinające Fi 40mm	szt	8,000
25	KNR 215/634/2	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8'mm	szt	156,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt	142,000
27	KNR 215/634/5	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm	szt	102,000
28	KNR 215/634/7	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 22 mm	szt	79,000
29	KNR 215/634/8	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 28 mm	szt	34,000
30	KNR 215/634/9	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 35 mm	szt	22,000
31	KNR 215/634/10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 42 mm	szt	18,000
32	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	16,000
33	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		454+397+220+162+88+128+50		
		RAZEM:		
			1 499,000000	
			1 499,000000	m
34	KNR 215/205/2	Próby szczelności instalacji	m	1 499,000
35		Przejścia p.poż instalacji gazów medycznych	kpl	4,000
36	KNR 215/616/1	Strefowe zespoły kontrolne	szt	11,000
37	KNR 215/616/1	Monitor gazów medycznych	szt	5,000
38	KNR 714/1904/7	Analogia. Sprężarkownia powietrza medycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
39	KNR 215/624/1	Agregaty próżniowe	kpl	1,000
40	KNR 215/631/1	Konstrukcja wsporcza dla butli zapasowych, ilość stanowisk 6	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Zestaw butli zapasowych wraz ze stacją redukcyjną i kolektorem wysokiego ciśnienia.	kpl	1,000
42	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm. Wyrzut powietrza z agregatu próżni	kpl	1,000