

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DO KUCHENEK GAZOWYCH ORAZ INSTALACJA WENTYLACJ MECHANICZNEJ DO POMIESZCZEŃ KUCHNI WRAZ Z APLECZEM ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁĄZY ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 24
INWESTOR : GMINA GŁUCHOŁĄZY
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 48-340 Głucholązy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonanie i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

Opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt instalacji:

" wewnętrznej gazu do kucharek gazowych i taboretu gazowego

" wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej,

" ciepła technologicznego do zasilania w ciepło nagrzewnicy w centrali wentylacyjnej.

ZAKRES ROBÓT

1 INSTALACJA WENTYLACJI

2 ROBOTY ELEKTRYCZNE

3 ROBOTY BUDOWLANE

4 INSTALACJA GAZOWA

5 CIEPŁO TECHNOLOGICZNE

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI			
1 d.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 8.90	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
2 d.1	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 13.60	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
3 d.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 39.20	m ² m ²	 39.200	
				RAZEM	39.200
4 d.1	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne 400x400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 400x400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat metalowy ANM160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat metalowy ANM125 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-17 0138-04	Kratka nawiewna z przepustnicą i kierownicami powietrza 600x200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator dachowy do okapów kuchennych np. f-my Rosenberg typ UNO ME 67-400-4 E Parametry: - Vn = 1000/2000m ³ /h (2biegi) - spręż - 200Pa - t _p max 100°C + podstawa montażowa + połączenie elastyczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana np.firmy Ventia typ OTK 3000: Parametry: - Vn = 1330/2330m ³ /h (2biegi) - spręż - 200Pa - filtr powietrza - nagrzewnica wodna Q = 25kW - wentylator + falownik + podstawa montażowa + połączenie elastyczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Dostawa i montaż - wentylator kanałowy, V=330m ³ /h, dP=150Pa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNP 05 0627- 06.01	Dostawa i montaż - Systemowy okap kuchenny 330x80cm, wyposażony w filtr tłuszczowy. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-17 0154- 03	Tłumik akustyczny kulisowy o wym. 600x400x1250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-17 0155- 02	Tłumik akustyczny rurowy d=160mm; L=100cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-17 0155- 04	Tłumik akustyczny rurowy d=400mm; L=90cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-17 0131- 03	Przepustnica regulacyjna fi 300mm 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17 0130-04	Przepustnica zamykająca z siłownikiem 600x400 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica zamykająca z siłownikiem fi 160 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
19	KNNR 5 1207-d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18+18+5+10+8+15+12	m	86.000	
				RAZEM	86.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0404-07	Dostawa, montaż i podłączenie prefabrykowanej rozdzielni T3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1209-d.2 08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 0302-d.2 02	Puszki instalacyjne podtynkowe śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKYżo 3x2,5 mm	m		
		18+18+5+10+8	m	59.000	
				RAZEM	59.000
25	KNNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKYżo 5x2,5 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 0205-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKYżo 5x4 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR 5 0407-d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 0407-d.2 04	Wyłącznik P304 C25-30 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0407-d.2 04	Rozłącznik R303 P02 20/63 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 0308-d.2 04	Wpust stałego zasilania 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 0308-d.2 04	Wpust stałego zasilania 400V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 0408-d.2 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² SZCZELNE	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłączniki różnicowoprądowe	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
40 d.3	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
41 d.3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
42 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.3	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet. m ³ bet.	0.500	
				RAZEM	0.500
44 d.3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet. m ³ bet.	0.500	
				RAZEM	0.500
45 d.3	KNNR 3 0602-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach, biegach i spocznikach schodowych	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKFI 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
47 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
49 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
50 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
51 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
52 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztem składowania/utylizacji	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
53 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 22			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80+0.50	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
54	d.3 kalk. własna	Wykonanie przejścia instalacji wentylacji przez dach wraz z uzupełnieniem dachu, uszczelnieniem przejścia wykonaniem obróbki wokół kanału (dach kryty blachą na rąbek stojący)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA GAZOWA			
55	KNR 2-15 0302-d.4 03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-02 0302-d.4 09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25-32 mm - podłączenie do istniejącej instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 0309-d.4 01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4-01 1212-d.4 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-15 0305-d.4 02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5		CIEPŁO TECHNOLOGICZNE			
60	KNR 2-15 0403-d.5 03	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych 35x1,5	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNR 2-15 0408-d.5 04	Zawory o śr. 35 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 7-02 0206-d.5 07	Pompa obiegu CT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 3 0403-d.5 02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
		0.2	m ³ bet.	0.200	
				RAZEM	0.200
66	KNR 3 0405-d.5 02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		0.2	m ³ bet.	0.200	
				RAZEM	0.200
67	KNR 3 0602-d.5 04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 2-02 1505-d.5 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000