

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji : Remont i modernizacja dachu budynku komunalnego w Ratowicach, ul. Wrocławska 111
Adres Inwestycji : Ratowice ul. Wrocławska 111
Inwestor : Gmina Czernica
Adres Inwestycji : Czernica ul. Kolejowa 3

Opracował : mgr inż Sławomir Grzeszczak

Data : sierpień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	0.5*(22+14.1)*10	m ²	180.500	
		0.5*(10+14.1)*10	m ²	120.500	
		0.5*(20+11.6)*10-0.5*10*12	m ²	98.000	
		0.5*(8+11.6)*10	m ²	98.000	
		0.5*10*4.5*2	m ²	45.000	
		3.5*3.3+4.0*2.9	m ²	23.150	
				RAZEM	565.150
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<obróbki komina>0.25*(1.6+0.4)*2	m ²	1.000	
		<obróbki komina>0.25*(0.8+0.4)*2*3	m ²	1.800	
		<obróbki komina>0.25*(0.4+2.5)*2	m ²	1.450	
		<obróbki komina>0.25*(0.4+2.5)*2	m ²	1.450	
		<obróbki koszarowe>1.0*12+1.0*10*2	m ²	32.000	
				RAZEM	37.700
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	22+8+10+5.0*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*7.5+3.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okna lukarny	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - dach lukarny przeznaczonej do rozbiórki	m ²		
d.1	0519-06	<lukarna do demontażu>2.4*1.5	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dach lukarny przeznaczonej do rozbiórki	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2			
		<lukarna do demontażu>2.4*1.5	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - dach lukarny przeznaczonej do rozbiórki	m ²		
d.1	0430-02	<lukarna do demontażu>2.4*1.5	m ²	3.600	
	analogia			RAZEM	3.600
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - daszek nad lukarną - dach lukarny przeznaczonej do rozbiórki	m ²		
d.1	0430-06	<lukarna do demontażu>2.4*1.5	m ²	3.600	
	analogia			RAZEM	3.600
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany lukarny	m ³		
d.1	0349-02	2.41*2.0*0.25*2	m ³	2.410	
	analogia			RAZEM	2.410
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	565.15	m ²	565.150	
				RAZEM	565.150
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	577.15*0.05	m ³	28.858	
		2.41*2.0*0.25*2	m ³	2.410	
		2.4*1.5*0.2	m ³	0.720	
		1.5*1.6*0.4	m ³	0.960	
		1.5*2.5*0.4	m ³	1.500	
		1.5*0.8*0.4*3	m ³	1.440	
		1.5*0.4*2.5	m ³	1.500	
				RAZEM	37.388
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 14 km	m ³		
d.1	0108-20	37.388	m ³	37.388	
				RAZEM	37.388
14	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m ³		
d.1		37.388	m ³	37.388	
				RAZEM	37.388
2 ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.20310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.5*1.6*0.4 1.5*2.5*0.4 1.5*0.8*0.4*3 1.5*0.4*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.960 1.500 1.440 1.500	
				RAZEM	5.400
16	KNR 2-02 d.20219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.6*0.4 2.5*0.4 0.8*0.4*3 0.4*2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.640 1.000 0.960 1.000	
				RAZEM	3.600
17	KNR 2-02 d.21106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową at- tyk 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
18	KNR 0-17 d.22610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ściany lukarny kl schoowej styropian gr 10 cm 0.5*3.5*1.0*2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
3 TYNKI CPV 45324000-4					
19	KNR 4-01 d.30735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spa- dzistym 1.5*(1.6+0.4)*2 1.5*(0.8+0.4)*2*3 1.5*(0.4+2.5)*2 1.5*(0.4+2.5)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 10.800 8.700 8.700	
				RAZEM	34.200
20	KNR 4-01 d.31204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 2.0*(1.6+0.4)*2 2.0*(0.8+0.4)*2*3 2.0*(0.4+2.5)*2 2.0*(0.4+2.5)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.000 14.400 11.600 11.600	
				RAZEM	45.600
4 WYMIANA ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ CPV 45261100-5					
21	KNR 4-01 d.40412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie końcowe - drewno obrobio- ne lakierowane lakierem do użytku zewnętrznego o wym 12x16cm - wystające po- za dach 10*2*3	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 4-01 d.40412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 12x16 cm 10*2*3+10*2.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNR 4-01 d.40412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki - drewno obrobione lakierowa- ne lakierem do użytku zewnętrznego 12x14 cm - wystające poza dach 4.5*3	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
24	KNR 4-01 d.40412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 16x16 cm - drewno obrobio- ne lakierowane lakierem do użytku zewnętrznego - wystające poza dach 2.0*3*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 d.40412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - - drewno ob- robione lakierowane lakierem do użytku zewnętrznego 12x12 cm - wystające poza dach 1.0*4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01 d.40412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - drewno obrobione lakiero- wane lakierem do użytku zewnętrznego 16x16 cm - wystające poza dach 3.0*4*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 4-01 d.40627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 565.15	m ² m ²	 565.150	
				RAZEM	565.150
28	KNR-W 2 d.4W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatrosz- czelna 565.15	m ² m ²	 565.150	
				RAZEM	565.150
29	KNR 2-02 d.40410-04	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm, o rozst.ponad 24cm - kontrłaty - roz- staw belek co 0,8 m 565.15	m ² m ²	 565.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.40410-03 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²	RAZEM	565.150
		565.15	m ²	565.150	
				RAZEM	565.150
31	KNR-W 4-01 d.40414-04	Podbitka z desek profilowanych lakierowanych lakierem do użyciu zewnętrznego o grubości 25 mm 10*2*4*0.75 (22+8+10+5.0*2)*0.75	m ² m ² m ²	60.000 37.500	
				RAZEM	97.500
32	KNR 2-02 d.41610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 10*9.0*3	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
33	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
5 MONTAŻ POKRACIA CERAMICZNEGO CPV 45261210-9 - KRYCIE DACHU					
34	KNR 2-02 d.50504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę, dachówki np Koraniec	m ²		
		565.15	m ²	565.150	
				RAZEM	565.150
35	KNR 0-15 d.50526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2 d.50504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	d.5 kalk. własna	Dodatek na kominki odpowietrzające do dachówek np Koramic 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-02 d.51016-03 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m ² Okno wysokoosiowe z drewna z blokiem termoizolacyjnym, szybą energooszczęd- ną wraz z kołnierzem uszczelniającym z blachy aluminiowej w kolorze dachówki okna dachowe szklone połaciowe kompletne 65x118 cm 0.65*1.18*2	m ² m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
39	KNR-W 2-02 d.51016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 45x60 cm Wyłazowe okna połaciowe otwierane na bok z drewna z szybą zespoloną i kołnie- rzem uszczelniającym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-19 d.50929-03 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna w lukarnie kl schodowej wraz z obróbką i parapetami 0.9*2.2*3	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
41	KNR AT-09 d.50702-04 analogia	Dachówki - dodatek za wykonanie koszy taśma koszowa szer 6000 mm np Taś- ma KoraFlex lub równorzędna obróbka blacharska 12+2*8.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
6 MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH CPV 45261000-4					
42	KNR 0-22 d.60529-04 analogia	Obróbki dachowe na styku dachu z kominem i ścian z taśmy miedzianej szer 280 mm np Taśma KoraFlex lub równorzędna obróbka blacharska (1.6+0.4)*2 (0.8+0.4)*2*2 (0.4+2.5)*2 (0.4+2.5)*2 3.5*2+3.9+3.5	mb mb mb mb mb	4.000 4.800 5.800 5.800 14.400	
				RAZEM	34.800
43	E-0508 0800- d.605 analogia	Montaż listew miedzianych zakończeniowych ne KoraFlex lub równorzędna obrób- ka blacharska - zakończenie obróbek kominów i ścian (1.6+0.4)*2 (0.8+0.4)*2*2 (0.4+2.5)*2 (0.4+2.5)*2 3.5*2+3.9+3.5	m m m m m	4.000 4.800 5.800 5.800 14.400	
				RAZEM	34.800
44	KNR 0-22 d.60529-04 analogia	Obróbki dachowe pas nadrynnowy z taśmy miedzianej szer 230 mm np Taśma KoraFlex lub równorzędna obróbka blacharska	mb		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22+8+10+5.0*2 3.5+3.9	mb mb	50.000 7.400	
				RAZEM	57.400
45	NNRNKB d.6202 0539-04 analogia	Montaż płotków śniegowych np KoraTech lub równorzędne ocynkowane	m		
		8+10+18+5.0*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
46	KNR 2-02 d.61219-04 analogia	Montaż stopni kominiarskich np. Trapac lub równorzędnych ocynkowanych	szt.		
		3+5+2+4+1+2+3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 2-02 d.61219-04 analogia	Montaż ław kominiarskich ocynkowanych	szt.		
		Ława 90 cm - 1 szt			
		Ława 110 cm - 1 szt			
		Ława 60 cm - 4 szt			
		Ława 100 cm - 2 szt			
		Ława 160 cm - 1 szt			
		Ława 310 cm - 1 szt			
		Ława 150 cm - 1 szt			
		Ława 130 cm - 1 szt			
		Ława 250 cm - 1 szt			
		Ława 220 cm - 2 szt			
		Ława 70 cm - 2 szt			
		1+1+4+2+1+1+1+1+1+2+2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
7 MONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH CPV 45261000-4					
48	NNR 2 d.70505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowanej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		22+8+10+5.0*2 3.5+3.9	m m	50.000 7.400	
				RAZEM	57.400
49	NNR 2 d.70505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		4*7.5+3.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
8 Instalacja odgromowa					
50	KNR 4-03 d.81140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		134.850	m	134.850	
				RAZEM	134.850
51	KNR 4-03 d.81138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
52	KNR 4-03 d.81139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500
53	KNR 4-03 d.81139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
54	KNR 4-03 d.81137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNR 5-08 d.80601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR 5-08 d.80601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
57	KNR 5-08 d.80606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		148.85	m	148.850	
				RAZEM	148.850
58	KNR 5-08 d.80601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
59	KNR 5-08 d.80606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 5-08 d.80607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
61	KNR 5-08 d.80621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 5-08 d.80618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.81304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.81304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000