

## PRZEDMIAR - REMONT DACHU

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : JANOWO  
INWESTOR : GMINA KWIDZYN  
ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL.GRUDZIĄDZKA 34  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.05.2010

Data zatwierdzenia



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - OBICIE BOCZNE LUKARN	m <sup>2</sup>		
		1.2*4.0*2*8*2*0.5	m <sup>2</sup>	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		0.4*2.0*1.0+1.2*8*0.4*1.5+1.2*0.4*8*1.75	m <sup>3</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.4*17	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścia- nach cylindrycznych wyk. ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.4*2*1.0+2.0*2*1.0+8*2*0.4*1.5+1.2*2*8*1.5+1.2*8*1.75*2+0.4*2*8*1.75	m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
17 d.1.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej z got. suchej mieszanki - GR 5CM	m <sup>2</sup>		
		0.4*2*1.0+2.0*2*1.0+8*2*0.4*1.5+1.2*2*8*1.5+1.2*8*1.75*2+0.4*2*8*1.75<KO- MINY>	m <sup>2</sup>	88.000	
		1.2*4.0*2*8*2*0.5<LUKARNY>	m <sup>2</sup>	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.800</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Muresco Premium Caparol	m <sup>2</sup>		
		206.4	m <sup>2</sup>	206.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>
<b>1.3</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE - PAPA</b>			
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<DACHY PAPOWE>			
		0.25*(3.8+3.2+7.8+10.0*2+2.6)<OBRÓBKA PRZYMUROWA>	m <sup>2</sup>	9.350	
		0.25*(6.26+6.+30.5*2+26.0)<PAS NADRYNNOWY>	m <sup>2</sup>	24.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.165</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<DACHY PAPOWE>			
		0.8*(6.26+6.2+26.0+30.5)<GZYMS PODRYNNOWY>	m <sup>2</sup>	55.168	
		0.6*(5.1+3.8+1.0+7.8+10.0*2+7.5*3)<OGNIOMURKI>	m <sup>2</sup>	36.120	
		0.33*(2.2*2+0.4*2)<KOMIN>	m <sup>2</sup>	1.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.004</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		30.5*2+6.2+26.0	m	93.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.200</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6.26	m	6.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.260</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*3.5	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
25 d.1.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ANALOGIA IZOLACJE CIEPLNE ZE STYROPAPY - DACH PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ 26.0*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
26 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 535.425*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.713</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 6.3*3.8+5.1*6.2+1.0*6.3+0.5*5.1*6.3 7.5*2*30.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.925 457.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.425</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 6.3*3.8+5.1*6.2+1.0*6.3+0.5*5.1*6.3 26.0*10.0 7.5*2*30.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.925 260.000 457.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.425</b>
29 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż kominkow wentylacyjnych - PAPOWYCH - 1KOMINEK NA 50m2 795.425/50	szt szt	15.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.909</b>
30 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - WENTYLATORY 2*(2*0.8*0.5+2*0.8*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.4</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE - BLACHODACHÓWKA</b>			
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 58.0*2	m m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6*2*2.0	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.5*4	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - PAS NADRYNNOWY <DACH GŁÓWNY SZKOŁA> 0.25*58.0*2+0.25*3.0*6*2<PAS NADRYNNOWY>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
36 d.1.4	KNR AT- 09 0802- 08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - LUKARNY, KOMINY <DACH GŁÓWNY SZKOŁA> 0.33*(16*2.5*0.4)*2<KOMINY> 0.5*(6*2*2*4.5)<OBROBKA PRZY LUKARNACH>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.560 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.560</b>
37 d.1.4	KNR AT- 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 10.2*2*58.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1183.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1183.200</b>
38	KNR AT- d.1.4 09 0101- 01	Łaczenie - rozstaw łąt 15 cm  10.2*2*58.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1183.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1183.200</b>
39	KNR AT- d.1.4 09 0802- 10	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy  58.0	m  m	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
40	KNR AT- d.1.4 09 0802- 09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  10.2*2*2+4.0*6*2+4.0*6*2	m  m	  136.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.800</b>
41	KNR AT- d.1.4 09 0802- 04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 85% i pow. ponad 50 m2  10.2*2*58.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1183.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1183.200</b>
42	KNR AT- d.1.4 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  8*2	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
43	KNR AT- d.1.4 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
44	KNR AT- d.1.4 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  58.0*2	m  m	  116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
45	NNRNKB d.1.4 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Okna dachowe - WŁAZ KOMINOWY  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
46	KNR-W d.1.5 4-03 0702-01 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu  <,DACH PAPOWY> 8+6 <DACH GŁÓWNY> 6	szt.  szt.  szt.	  14.000  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNR-W d.1.5 4-03 0706-05 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach  <DACH PAPOWY>7.5*2+7.5+7.8+30.5*3+6.2+6.26+3.8+1.0+10.0*2+26.0 <DACH GŁÓWNY>58.0*3+10.2*2*2+2.0*6*2	m  m  m	  185.060  238.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.860</b>
48	KNR-W d.1.5 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych  6*2*2+4+6	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
49	KNR-W d.1.5 4-03 0711-01 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.5	KNR-W 4-03 0701-06 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na konstrukcji stalowej mocowanych przez przykręcenie  20	szt.  szt.	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51 d.1.5	KNR-W 4-03 0704-09 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym  15	m  m	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52 d.1.5	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt  15	szt.  szt.	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  15	pomiar  pomiar	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
54 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-17 POZ 7 POZ 8 POZ 9 POZ 1 POZ 10 POZ 6 POZ 11	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km  13.6*0.07 13.28 10.2 795.425*0.03 1183.2*0.04 267.713*0.032 1183.2*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.952 13.280 10.200 23.863 47.328 8.567 11.832	        
				<b>RAZEM</b>	<b>116.022</b>
55 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-20 POZ 7 POZ 8 POZ 9 POZ 1 POZ 10 POZ 6 POZ 11	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 20 13.6*0.07 13.28 10.2 795.425*0.03 1183.2*0.04 267.713*0.032 1183.2*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.952 13.280 10.200 23.863 47.328 8.567 11.832	        
				<b>RAZEM</b>	<b>116.022</b>
56 d.1.6	kalk. własna POZ 7 POZ 8 POZ 9	Utylizacja odpadów - czysty cegła i beton  13.6*0.07 13.28 10.2 A (obliczenia pomocnicze)  (24.432/(0.25*0.12*0.06)*3)/1000	t     t	  0.952 13.280 10.200 ===== 24.432 40.720	        
				<b>RAZEM</b>	<b>40.720</b>
57 d.1.6	kalk. własna POZ 1	Utylizacja odpadów - papa  (795.425*5.2)/1000	t  t	  4.136	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.136</b>
58 d.1.6	kalk. własna POZ 10	Utylizacja odpadów - płyty azbestowo-cementowe  ((1183.2*0.04)*11.0)/100	t  t	  5.206	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.206</b>
59 d.1.6	kalk. własna POZ 6 POZ 11	Utylizacja odpadów - drewno  267.713*0.032 1183.2*0.01 A (obliczenia pomocnicze)	t   t	  8.567 11.832 ===== 20.399	        

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(20.399 \times 700) / 1000$	t	14.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.279</b>