

## KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

: REMONT DACHU BUDYNKU GMINY  
: KRUPSKI MŁYN  
: GMINA KRUPSKI MŁYN  
: KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
: BUDOWLANA  
  
: ROBERT BAL  
: /  
: MARZEC 2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót :            zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

*Robert Bal*  
**P.W. "BAL-BUD"**  
Tarnowskie Góry, ul. Szwedzka 5a/7  
NIP 645-174-70-00 Regon 272175540  
tel. 285-36-03, 0608-073-807

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (grzyms) 12.5*2*0.06*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 48.0	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 68.0	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 63.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 428.0*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.680</b>
8	KNR-W 2-02 d.1 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piłśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa ( analogia demontaz ) Krotność = 0.5 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piłśniowych porowatych poziome na sucho - każda następna warstwa ( analogia demontaz ) Krotność = 0.5 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU I REMONT KOMINÓW</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.3*0.5*2+3.2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
11	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
12	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
13	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 14.6*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
14	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 13.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
15	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 13.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
16	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ( analogia styropapa jednostronnie pokryta papą gr 15cm klejona) 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2568.0	szt. szt.	 2568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2568.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 2568.0	szt. szt.	 2568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2568.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 428.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
<b>3</b>		<b>ORYNNOWANIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
22	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 62.5*8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 531.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.250</b>
23	NNRNKB d.3 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 ( 100 x 80 ) - ściany i dach (34.0*4+ 12.5*4 +2*2*2)*0.1*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.552</b>
24	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB 20 mm ) 62.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
25	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 24.94+46.25+4.38+8.2+3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.170</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 68.00	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 48.0	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 1518-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm ( RURY SPUSTOWE ) 48.0	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 1518-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm ( RYNNY ) 68.0	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
30	KNR 5-08 d.4 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 34.0*2+12.5*5+18	m m	 148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
31	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.5*6	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
32	KNR 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 6*2	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
34	KNR 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 6*2	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 5-08 d.4 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 14.0	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNR 5-08 d.4 0613-01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat. I-II 4.0	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
37	KNR-W 2-02 d.5 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kablakiem o długości ponad 4 m 9.6	m		
			m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
38	KNR 2-02 d.5 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 4.0	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 2-02 d.5 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm ( analogia furtka 1000 x 1500 mm z kompletem okuc i zamkiem) 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
40	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 43.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.340</b>
41	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( analogia papy ) 3.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
42	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 43.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.340</b>
43	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km analogia papy ) 3.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
44	NORMA IN- d.6 DYWIDUAL- NA	Utylizacja papy 3.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
45	KNR 2-17 d.6 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm 4.0	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.6 0426-02	Wykonanie nakryw do śmietników z bali niestruganych obitych blachą ocynkowaną ( analogia wylaz na dach ) 1.2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>

**KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT**

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU GMINY  
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL KRASICKIEGO 9  
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN  
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

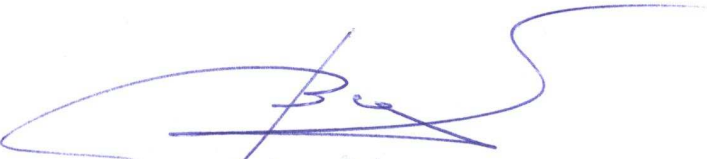
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2012r

Data zatwierdzenia



Robert Bal  
P.W. "BAL-BUD"  
Tarnowskie Góry, ul. Szwedzka 5a  
NIP 645-174-70-00 Regon 272170444  
tel. 285-36-03, 0608-073-80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WENTYLACJA I KLIMATYZACJA</b>			
1	KNR 7-24	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL.OS o masie 50 kg ( np.	szt.		
d.1	0130-01	FIRMY LG MC 18 AHM)	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-04	4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR INS-	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	TAL 0301-05	ścianach (lutowanie miękkie)	m	18.000	
		18.0		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ( odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0111-01	7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem ( ANALOGIA POMPKA SKROPLIN )	szt.		
d.1	0208-01	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5	kpl.		
d.1	0514-01	tys.kcal/h	kpl.	1.000	
		1.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 7-24	Napelnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0515-01	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0516-01	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	0800-04	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-01	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1.0	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>