

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : STARE SIOŁKOWICE, UL. MICHAŁA 2  
INWESTOR : Gmina Popielów  
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów, ul. Opolska 13  
WYKONAWCA ROBÓT : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---  
ADRES WYKONAWCY : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ MACIOSZEK  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOPKA MAREK  
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE;</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNR 4-04 d.1 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		2*15	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu przyległego do realizowej inwestycji - oznakowania terenu, tablice informacyjne	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu przyległego do realizowej inwestycji wraz z wykonaniem odpowiedniego oznakowania inforacyjnego, zabezpieczenie i zadaszenie wejść	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
10	KNR 19-01 d.2 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m <sup>2</sup>		
		450.08	m <sup>2</sup>	450.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.080</b>
11	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.080	m	42.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
12	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50.28	m	50.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.280</b>
13	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - UWAGA GRUZ Z POKRYCIA DACHOWEGO NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km UWAGA GRUZ Z POKRYCIA DACHOWEGO NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5 13.95	m <sup>3</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
15	d.2 kalk. własna	Koszt składowiska - odpady pozostałe	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45100000-8</b>	<b>REMONT WIĘZBY DACHOWEJ</b>			
16	KNR 4-01 d.3 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		450.08	m <sup>2</sup>	450.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.080</b>
17	KNR 4-01 d.3 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 4-01 d.3 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNR 4-01 d.3 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		450.08	m <sup>2</sup>	450.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.080</b>
21	d.3 kalk. własna	Wywiezienie elementów konstrukcji więźb dachowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.3 kalk. własna	Koszt składowiska	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
23	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa - uzupełnienie izolacji	m <sup>2</sup>		
		80.00	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
24	KNNR 2 d.4 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		80.00	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
25	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		450.08*1.02	m <sup>2</sup>	459.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.082</b>
26	KNR AT-09 d.4 0101-02	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm	m <sup>2</sup>		
		459.082	m <sup>2</sup>	459.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.082</b>
27	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		42.08	m	42.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
28	KNR AT-09 d.4 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsior	m		
		32.40	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
29	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		42.080	m	42.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
30	KNR AT-09 d.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 0-15 d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej -UWAGA OKNO Z DEMONTAŻU	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 0-15 d.4 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - OKNA / WYLAZY DACHOWE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 19-01 d.4 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - UWAGA DACHÓWKA KARPIÓWKA STANDARDOWA ANGOBA ANTRACYT 36 SZT / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		459.82	m <sup>2</sup>	459.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>459.820</b>
35	d.4 kalk. własna	Montaż dachówek skrajnych lewa + prawa 7.60*4+8.20*2	m m	46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
36	KNR 0-15II d.4 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 32.40	m m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
37	KNNR 9 d.4 0601-01 analogia	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - MONTAŻ 32.40	m m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
38	KNNR 9 d.4 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 37.71	m m	37.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.710</b>
39	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 2 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 5 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNNR 2 d.4 0505-04 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu ponad 0,5 cm - obróbka komina 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNR 19-01 d.4 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 50.280	m m	50.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.280</b>
45	KNR 19-01 d.4 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 19-01 d.4 0583-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 19-01 d.4 0583-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 6.00	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR 19-01 d.4 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 42.080	m m	42.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
49	KNR 19-01 d.4 0582-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 19-01 d.4 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>REMONT PIWNIC - KOTŁOWNIA, KOMUNIKACJA</b>			
51	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia kotłowni	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (14.36+4.98)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.934</b>
53	KNR 4-01 d.5 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 48.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.520</b>
54	d.5 kalk. własna	Iniekcja wgłębna 10*48	otw. otw.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
55	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
56	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
57	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 48.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.520</b>
58	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 48.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.520</b>
59	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
60	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 14.36+4.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
61	KNR 2-02 d.5 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
62	KNR 2-02 d.5 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
63	KNR 2-02 d.5 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
64	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
65	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 14.36+4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
66	KNR 0-12II d.5 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 16.90	m m	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
67	KNR 0-12II d.5 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
68	KNR 0-12II d.5 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 5.20	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE;							
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE POKRYCIA DACHOWEGO							
3	REMONT WIĘZBY DACHOWEJ							
4	POKRYCIE DACHOWE							
5	REMONT PIWNIC - KOTŁOWNIA, KOMUNIKACJA							
	<b>RAZEM</b>							

*Słownie:*

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE;						
2	10 - 15	ROBOTY DEMONTAŻOWE POKRYCIA DACHOWEGO						
3	16 - 22	REMONT WIEŻBY DACHOWEJ						
4	23 - 50	POKRYCIE DACHOWE						
5	51 - 68	REMONT PIWNIC - KOTŁOWNIA, KOMUNIKACJA						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: