

**PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA DOCIEPLENIA DACHU I KRYCIE PAPAŁĄCZNIK  
ADRES INWESTYCJI : GIMNAZJUM BRZEŹNIO UL.SZKOLNA 2  
INWESTOR : Gmina BRZEŹNIO  
ADRES INWESTORA : BRZEŹNIO UL.WSPÓLNA 44  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński  
DATA OPRACOWANIA : III kw 2009, AKTUALIZACJA 02.04.2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 12

**NARZUTY**

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
III kw 2009, AKTUALIZACJA 02.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Wymiana docieplenia i krycie - łącznik</b>				
1	4526100-0-4	DACH ŁĄCZNIK	1	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana docieplenia i krycie - łącznik</b>					
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH ŁĄCZNIK</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	7,74*(4,53+6,15)	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 3 82,663	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	82,663*0,05	m <sup>3</sup>	4,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,133</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie supremy-analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	82,663	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
5	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	2*5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	4,133+82,663*0,15	m <sup>3</sup>	16,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,532</b>
9	KNR 4-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0619-01	Krotność = 2 82,663	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
10	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu-naprawa drobnych ubytków	miejs.		
d.1	0804-03	20	miejs.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
d.1	0406-02	(7,74*2)*0,12*0,16		0,297	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,297</b>
12	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0807-01	40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01	40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
14	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1	0809-04	40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-01	82,663	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	82,663	m <sup>2</sup>	82,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,663</b>
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<pod i nadrynnowe>(7,74*2)*0,50	m <sup>2</sup>	7,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,740</b>
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	(7,74*2)*0,70+6,00*0,20	m <sup>2</sup>	12,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,036</b>
20	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01	<pod blachy>12,036*6	szt.	72	
				<b>RAZEM</b>	<b>72</b>
21	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	72	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	7,74*2	m	15,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,480</b>
23	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0524-08	2*2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	7,74*2	m	15,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,480</b>
25	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05 z. sz.2.3. 9909-03/3	<przy murze >(6,15+4,53)*2*1,00+<komin>6,00*1,00+<przy rynnie dodatkowo>(7,74*2)*1,00	m <sup>2</sup>	42,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,840</b>
26	KNR 0-34	Montaż klinów laminowanych papą	m		
d.1	0109-01 analogia	6,15*2+4,53*2+6,00	m	27,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wymiana docieplenia i krycie - łącznik</b>						
1	45261000-4	<b>DACH ŁĄCZNIK</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	82,663		
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	82,663		
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	4,133		
4 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie supremy-analogia	m <sup>2</sup>	82,663		
5 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
6 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
7 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
8 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	16,532		
9 d.1	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>	82,663		
10 d.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu-naprawa drobnych ubytków	miejsc.	20,000		
11 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,297		
12 d.1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.	40,000		
13 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	40,000		
14 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	40,000		
15 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	40,000		
16 d.1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m <sup>2</sup>	82,663		
17 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	82,663		
18 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,740		
19 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	12,036		
20 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	72		
21 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	72,000		
22 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,480		
23 d.1	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.	4,000		
24 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	15,480		
25 d.1	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2. 3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>	42,840		
26 d.1	KNR 0-34 0109-01 analogia	Montaż klinów laminowanych papą	m	27,360		
<b>Razem dział: DACH ŁĄCZNIK</b>						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**