

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 PAPĄ-ZAPLECZE
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
Wymiana docieplenia i krycie				
1	4526100-4	DACH ZAPLECZE	1	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana docieplenia i krycie					
1	45261000-4	DACH ZAPLECZE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	2,88*9,85+21,58*8,14	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3 204,029	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	204,029*0,05	m ³	10,201	
				RAZEM	10,201
4	KNR 4-01	Rozebranie supremy-analogia	m ²		
d.1	0609-03	204,029	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
5	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	10,201+204,029*0,15	m ³	40,805	
				RAZEM	40,805
9	KNR 4-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem	m ²		
d.1	0619-01	Krotność = 2 204,029	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
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	40	miejs.	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0406-02	21,58*0,12*0,16+2,88*0,12*0,16	drew. m ³ drew.	0,470	
				RAZEM	0,470
12	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0807-01	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
14	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1	0809-04	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²		
d.1	0608-01	204,029	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	204,029	m ²	204,029	
				RAZEM	204,029
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<boczne>(19,02+8,14)*0,50+<pod i nadrynnowe>2,88*0,50	m ²	15,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,020
19	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej $(19,02+8,14)*0,65+2,88*0,70$	m ² m ²	 19,670	
				RAZEM	19,670
20	KNR 5-08 d.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm <pod blachy>19,67*6	szt. szt.	 118	
				RAZEM	118
21	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 118	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000
22	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,88	m m	 2,880	
				RAZEM	2,880
23	KNR 4-01 d.1 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 2,88	m m	 2,880	
				RAZEM	2,880
25	KNR-W 4-01 d.1 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 $(2,00*0,50)*1,00$	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-01 d.1 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 <przy murze > $(18,70+9,85)*1,00$ +<przy rynnie dodatkowo> $(21,58+2,88)*1,00$	m ² m ²	 53,010	
				RAZEM	53,010
27	KNR 0-34 d.1 0109-01 analogia	Montaż klinów laminowanych papą 18,70+9,85	m m	 28,550	
				RAZEM	28,550
28	KNR 4-03 d.1 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 4-03 d.1 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana docieplenia i krycie						
1	45261000-4	DACH ZAPLECZE				
d.1	1 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	204,029		
d.1	2 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	204,029		
d.1	3 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	10,201		
d.1	4 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie supremy-analogia	m ²	204,029		
d.1	5 KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
d.1	6 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
d.1	7 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
d.1	8 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	40,805		
d.1	9 KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem Krotność = 2	m ²	204,029		
d.1	10 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.	40,000		
d.1	11 KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,470		
d.1	12 KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.	80,000		
d.1	13 KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	80,000		
d.1	14 KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	80,000		
d.1	15 KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	80,000		
d.1	16 KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²	204,029		
d.1	17 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	204,029		
d.1	18 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15,020		
d.1	19 KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	19,670		
d.1	20 KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	118		
d.1	21 KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	118,000		
d.1	22 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,880		
d.1	23 KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.	1,000		
d.1	24 KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	2,880		
d.1	25 KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2. 3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	1,000		
d.1	26 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 ²	53,010		
d.1	27 KNR 0-34 0109-01 analogia	Montaż klinów laminowanych papą	m	28,550		
d.1	28 KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	20,000		
d.1	29 KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	30,000		
Razem dział: DACH ZAPLECZE						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: