

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 PAPA-SALA GIMNASTYCZNA
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	4526100-0-4	DACH SALA	1	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana docieplenia i krycie					
1	45261000-4	DACH SALA			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	18,70*10,88	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3 203,456	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	203,456*0,05	m ³	10,173	
				RAZEM	10,173
4	KNR 4-01	Rozebranie supremy-analogia	m ²		
d.1	0609-03	203,456	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
5	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	20 km 10,173+203,456*0,15	m ³	40,691	
				RAZEM	40,691
9	KNR 4-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem	m ²		
d.1	0619-01	Krotność = 2 203,456	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
10	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2	miejs.		
d.1	0804-03	w jednym miejscu-naprawa drobnych ubytków	miejs.	40,000	
		40		RAZEM	40,000
11	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,381	
d.1	0406-02	18,70*0,12*0,17			
				RAZEM	0,381
12	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0807-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1	0809-04	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²		
d.1	0608-01	203,456	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	203,456	m ²	203,456	
				RAZEM	203,456
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	<ogniomury>(10,88*2+18,70)*2*0,50	m ²	40,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,460
19	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (10,88*2+18,70)*0,65	m ² m ²	 26,299	
				RAZEM	26,299
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>26,299*6	szt. szt.	 158	
				RAZEM	158
21	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 158	szt. szt.	 158,000	
				RAZEM	158,000
22	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
23	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 <ogniomury >(18,70+10,88*2)*2*1,00+<przy rynnie dodatkowo>18,70*1,00	m ² m ²	 99,620	
				RAZEM	99,620
24	KNR 4-01 d.1 0735-05	Przecieranie kominów wentylacyjnych 2,00*6	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12,0	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR 0-34 d.1 0109-01 analogia	Montaż klinów laminowanych papą 10,88*2+18,70+0,60*2*6	m m	 47,660	
				RAZEM	47,660
27	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
28	KNR 4-03 d.1 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

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 SALA				
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	203,456		
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	203,456		
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	10,173		
4 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie supremy-analogia	m ²	203,456		
5 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000		
6 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000		
7 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000		
8 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	40,691		
9 d.1	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie przed wyrównaniem Krotność = 2	m ²	203,456		
10 d.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu-naprawa drobnych ubytków	miejsc.	40,000		
11 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,381		
12 d.1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.	60,000		
13 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	60,000		
14 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	60,000		
15 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	60,000		
16 d.1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²	203,456		
17 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	203,456		
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 ²	40,460		
19 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	26,299		
20 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	158		
21 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	158,000		
22 d.1	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 m ²	m ²	1,000		
23 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 m ²	m ²	99,620		
24 d.1	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie kominów wentylacyjnych	m ²	12,000		
25 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	12,000		
26 d.1	KNR 0-34 0109-01 analogia	Montaż klinów laminowanych papą	m	47,660		
27 d.1	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	20,000		
28 d.1	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	20,000		
Razem dział: DACH SALA						

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

Słownie: