
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - OCIEPLENIE STROPODACHU, WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 11, 49-300 Brzeg, ul. Spacerowa 3
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Informacje wstępne

- 1.1. Obiekt: Przedszkole Publiczne nr 11.
- 1.2. Adres: Brzeg, ul. Spacerowa 3, dz. nr 594
- 1.3. Powierzchnia docieplenia dachu - 435,60 m²

Termoizolacji stropodachu wentylowanego poddany zostanie cały budynek.

Zastosowano luźny materiał termoizolacyjny w postaci granulatu ze styropianu do uzyskania 18cm grubości warstwy izolacyjnej.

Materiał termoizolacyjny transportowany będzie odpowiednimi przewodami maszyny nasypowej, które wprowadza się do budynku otworami wentylacyjnymi rozmieszczonymi w ścianach zewnętrznych.

Wymiana pokrycia dachowego z papy.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe, demontażowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów montażowych w dachu	m ²		
d.1	0209-02	(0.6*0.6)*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
3	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
d.1	1305-08	20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	420-(0.46+0.78+0.58+0.29+0.49+6.61+1.39+0.47+0.33+0.58+0.38)	m ²	407.640	
				RAZEM	407.640
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie wieżyczki	m ²		
d.1	0535-02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10	m ³	5.000	
		poz.6		RAZEM	5.000
8	opłata ko-	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	munalna	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Docieplenie stropodachu wentylowanego					
9	KNZ 14 31-	Izolacja dachów budynku granulem ze styropianu metodą natryskową o grubości 18 cm	m ²		
d.2	01	435.60	m ²	435.600	
				RAZEM	435.600
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.2	0137-01	poz.1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-17	Montaż klap wylazowych o obwodzie 2400mm	szt.		
d.2	0141-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych	m ²		
d.2	0514-04	1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
13	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm	szt.		
d.2	0152-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Pokrycie dachowe					
14	KNR-W 7-12	Oczyszczenie szczotkami drucianymi powierzchni stropodachu z resztek pokrycia i luźnych ziaren betonu - w budowlach o wys. 8-15 m	m ²		
d.3	0301-01	poz.4	m ²	407.640	
	9901-5			RAZEM	407.640
15	KNR 4-01	Naprawa dachu - uzupełnienie ubytków i zatarcie rys - (przyjęto 30% powierzchni)	m ²		
d.3	1204-08	poz.14*0.3	m ²	122.292	
				RAZEM	122.292
16	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	0528-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 14	m ²	407.640	
				RAZEM	407.640
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3	0504-02				
		poz. 16	m ²	407.640	
				RAZEM	407.640
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -	m ²		
d.3	0504-03	kominy, attyka, świetliki, wylaz			
		(3.06+4.62+3.66+2.22+2.80+8.40*2+7.62+3.14+3.11+2.44+3.70+2.70+9.72+4.53+6.24)*1.0	m ²	76.360	
				RAZEM	76.360
19	KNR 4-01	Montaż listew dociskowych na połączeniu tynku z papą	m		
d.3	0925-08				
	analogia				
		poz. 18	m	76.360	
				RAZEM	76.360
20	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową tytan-cynk płaską o	m ²		
d.3	202 0525-03	pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - pokrycie wieżyczki			
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000