
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie stropodachu, remont pokrycia dachu.
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr.10 Brzeg ul. Ks. Makarskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Trzyska
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie stropodachu i remont pokrycia dachu					
1 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
1	d.1 wycena indywidualna	Docieplenie stropodachu za pomocą granulatu z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania.	m ²		
		1. wykucie otworów w połaci dachowej 40x40 cm			
		2. wykucie w ściankach ażurowych otworów technologicznych			
		3. oczyszczenie powierzchni stropodachu			
		4. wprowadzenie metodą wdmuchiwania granulatu gr. 20 cm po opadnięciu			
		5. zamurowanie otworów technologicznych w ściankach ażurowych			
		6. zamknięcie otworów w połaci za pomocą blachy			
		7. wprowadzenie dodatkowych kominków wentylacyjnych o śr. 110 mm (1 kominek na 60 m ²)			
		8. odtworzenie pokrycia dachowego w miejscach otworów technologicznych			
		9. przygotowanie , zabezpieczenie placu budowy oraz wywóz gruzu i nieczystości			
		10. sprawdzenie skuteczności działania istniejących krętek wentylacyjnych stropodachu			
		36.12*14.44	m ²	521.573	
		-11.40*1.50	m ²	-17.100	
				RAZEM	504.473
2 REMONT POKRYCIA DACHU					
2	d.2 KNR 3 0503-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy podkładowej oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m ²		
		36.00*14.92-1.20*11.40	m ²	523.440	
		11.40*1.20 <daszek nad wejściem>	m ²	13.680	
		6.00*1.20	m ²	7.200	
		3.80*1.20	m ²	4.560	
		6.00*1.20	m ²	7.200	
				RAZEM	556.080
3	d.2 KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - listwy okapowe przy kominach i ogniomurach. WYMIANĘ OBRÓBEK OGNIOMURÓW ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POLICZONO W OCIEPLENIU ELEWACJI.	m ²		
		(1.76+0.40)*2*0.10*6	m ²	2.592	
		(1.46+0.40)*2*0.10*5	m ²	1.860	
		(1.66+0.40)*2*0.10	m ²	0.412	
		(1.17+0.40)*2*0.10*4	m ²	1.256	
		(1.16+0.44)*2*0.10	m ²	0.320	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	6.440	
		(36.02+14.42)*2*0.10	m ²	10.088	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	10.088	
				RAZEM	16.528
4	d.2 KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	d.2 KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - uzupełnienia	m ²		
		16.528	m ²	16.528	
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	19.028
6	d.2 KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		6.44/0.10*0.80	m ²	51.520	
				RAZEM	51.520
7	d.2 KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		51.52	m ²	51.520	
				RAZEM	51.520
8	d.2 KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9	d.2 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
10	d.2 KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		Krotność = 9			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
11 d.2	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na dachu 36.25*3+14.67*4+3.00+5.00+2.00*2+4.50	m		
			m	183.930	
				RAZEM	183.930
12 d.2	KNR 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	364.0214	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.4628		0.4628	0.00	0.00					
2.	złącza uniwersalne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
3.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	639.4920		639.4920	0.00	0.00					
4.	roztwór asfaltowy do gruntuowania	kg	389.2560		389.2560	0.00	0.00					
5.	kominki wentylacyjne	szt	5.5608		5.5608	0.00	0.00					
6.	gaz propan-butan	kg	183.5064		183.5064	0.00	0.00					
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	82.8053		82.8053	0.00	0.00					
8.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.9917		0.9917	0.00	0.00					
9.	kwasy solne techniczne	kg	0.2149		0.2149	0.00	0.00					
10.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.1983		0.1983	0.00	0.00					
11.	cegła budowlana pełna	szt	196.0000		196.0000	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0228		0.0228	0.00	0.00					
13.	piasek do zapraw	m ³	0.9188		0.9188	0.00	0.00					
14.	wapno suchogazzone	t	0.2105		0.2105	0.00	0.00					
15.	woda z rurociągu	m ³	0.5302		0.5302	0.00	0.00					
16.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1608		0.1608	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.7478		0.7478	0.00	0.00					
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.3550		0.3550	0.00	0.00					
19.	papa podkładowa termozgrzewalna	m ²	556.0800		556.0800	0.00	0.00					
20.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	15.6106		15.6106	0.00	0.00					
21.	gips budowlany	t	0.0721		0.0721	0.00	0.00					
22.	pręty stalowe ocynkowane gr.6cm	kg	40.8325		40.8325	0.00	0.00					
23.	wsporniki dachowe	szt	38.3800		38.3800	0.00	0.00					
24.	granulat z wełny mineralnej gr. 20cm oraz wszystkie inne materiały pomocnicze, robocizna i sprzęt	m ²	504.4730		504.4730	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny	m-g	16.6824	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	11.1216	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9261	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.6513	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.8650	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł