

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie stropodachu, remont pokrycia dachu
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr.5 Brzeg ul.Bohaterów Monte Cassino
INWESTOR : GMINA MIASTO BRZEG
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Trzyska
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie stropodachu i remont dachu.					
1 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
1 d.1	wycena indywidualna	Docieplenie stropodachu za pomocą granilatu z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania. 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. 11 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 m2) 8. odtworzenie pokrycia dachowego w miejscach otworów technologicznych 9. przygotowanie , zabezpieczenie placu budowy oraz wywóz gruzu i nieczystości 10. sprawdzenie skuteczności działania istniejących kratki wentylacyjnych stropodachu 12.12*15.55 14.65*3.00 12.12*9.42 6.00*3.00 12.02*6.12 12.12*14.35 5.92*8.87 4.75*4.30	m ² <		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.308
5 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		3.20*0.50	m ²	1.600	
		3.25*0.50	m ²	1.625	
		2.25*0.50	m ²	1.125	
		1.02*0.50*2	m ²	1.020	
		3.00*0.50	m ²	1.500	
		1.30*0.50	m ²	0.650	
		2.93*0.50	m ²	1.465	
		1.30*0.50*2	m ²	1.300	
		1.03*0.50*2	m ²	1.030	
		1.51*0.50	m ²	0.755	
		1.00*0.50	m ²	0.500	
		0.88*0.50	m ²	0.440	
		1.51*0.50	m ²	0.755	
		1.25*0.50	m ²	0.625	
		1.03*0.50	m ²	0.515	
		1.51*0.50	m ²	0.755	
		3.14*0.50	m ²	1.570	
		1.09*0.50	m ²	0.545	
		1.25*0.50	m ²	0.625	
		0.50*0.50	m ²	0.250	
		0.88*0.50	m ²	0.440	
				RAZEM	19.090
6 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		19.090	m ²	19.090	
				RAZEM	19.090
7 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
	daszki nad wejściami	685.005<z poz.1>	m ²	685.005	
		5.25*1.30	m ²	6.825	
		2.50*1.00	m ²	2.500	
		2.50*1.00	m ²	2.500	
		4.80*3.50	m ²	16.800	
		2.52*1.60	m ²	4.032	
		5.79*3.20	m ²	18.528	
		<potrącenia - roboty wykonane w 2010 r nad częścią mieszkalną>			
		-(52.51+20.425)<poz 1>	m ²	-72.935	
		-16.80	m ²	-16.800	
				RAZEM	646.455
8 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		646.455	m ²	646.455	
				RAZEM	646.455
9 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy i gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		646.455*0.01	m ³	6.465	
		19.090*0.06	m ³	1.145	
				RAZEM	7.610
10 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		6.465	m ³	6.465	
		19.090*0.06	m ³	1.145	
				RAZEM	7.610
11 d.2	kalk. własna	Odpady na wysypisko - utylizacja papy i gruzu	m ³		
		7.61	m ³	7.610	
				RAZEM	7.610
3 ROBOTY DEKARSKIE					
12 d.3	KNR 2-02 0506-01 listwa	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (listwa okapowa)	m ²		
		22.670/0.25*0.10	m ²	9.068	
		8.593-2.95	m ²	5.643	
				RAZEM	14.711

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej WYMIANĘ OB- RÓBEK OGNIOMURÓW ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POLICZONO W OCIEP- LENIU ELEWACJI 5.94-5.94<cz. mieszkalna wykonano w 2010 r>	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
14 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 9.90-9.90<cz. mieszkalna wykonano w 2010 r>	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
15 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 10.65-10.65<cz. mieszkalna>	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
16 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 646.455<jak poz. 5>	m ² m ²	 646.455	
				RAZEM	646.455
17 d.3	NNRNKB 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - wywinięcie papy na mury ogniowe i kominy (27.73*2+30.22*2+9.00*2+0.90*2)*0.80	m ² m ²	 108.560	
				RAZEM	108.560
18 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 22.670/0.25	m m	 90.680	
				RAZEM	90.680
19 d.3	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad da- chem płaskim 90.680*0.90	m ² m ²	 81.612	
				RAZEM	81.612
20 d.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy 81.612	m ² m ²	 81.612	
				RAZEM	81.612
21 d.3	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na dachu 135.70	m m	 135.700	
				RAZEM	135.700
22 d.3	KNR 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.3	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	774.4224	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wapno suchogaszzone	t	0.1143		0.1143	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1705		0.1705	0.00	0.00					
3.	piasek do zapraw	m ³	0.8279		0.8279	0.00	0.00					
4.	woda z rurociągu	m ³	0.6130		0.6130	0.00	0.00					
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	81.3518		81.3518	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.4119		0.4119	0.00	0.00					
8.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0294		0.0294	0.00	0.00					
9.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
11.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.	m ²	743.423 3		743.423 3	0.00	0.00					
12.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	124.844 0		124.844 0	0.00	0.00					
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	280.561 5		280.561 5	0.00	0.00					
14.	Emulsja asfalt. kationowa szybkoroż- padowa	kg	193.936 5		193.936 5	0.00	0.00					
15.	gaz propan-butan	kg	10.8560		10.8560	0.00	0.00					
16.	odpady na wysypisko' - papa	m ³	7.6100		7.6100	0.00	0.00					
17.	gips budowlany	t	0.1143		0.1143	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.8651		0.8651	0.00	0.00					
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	13.7108		13.7108	0.00	0.00					
20.	pręty stalowe ocynkowane gr.6cm	kg	30.1254		30.1254	0.00	0.00					
21.	złącza uniwersalne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0635		0.0635	0.00	0.00					
23.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia '	m ²	743.423 3		743.423 3	0.00	0.00					
24.	wsporniki dachowe	szt	50.5000		50.5000	0.00	0.00					
25.	granulat z wełny mineralnej gr. 20 cm po opadnięciu oraz wszystkie inne ma- terialy pomocnicze, robocizna i sprzęt	m ²	685.005 0		685.005 0	0.00	0.00					
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3554		1.3554	0.00	0.00					
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0000	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.5864	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9068	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0000	0.00	0.00
5.	środek transportowy'	m-g	0.1015	0.00	0.00
6.	wyciąg'	m-g	5.1302	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	13.5756	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	0.3257	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	6.5446	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł