

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Kamienna 2, 49-300 Brzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DACH					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki ceramicznej	m ²		
d.1	0508-03	(283.56+181.76+36.04)*2+45.89	m ²	1048.610	
				RAZEM	1048.610
2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	172.62	m	172.620	
				RAZEM	172.620
4	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² (8mm) na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
d.1	0706-06	16*2+14*2+4*3+7*4+12	m	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNNR 5	Konserwacja i naprawa iglic odgromowych	kpl.		
d.1	0615-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	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	135.73	m ²	135.730	
				RAZEM	135.730
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-02	0.35*2+0.8+0.42*3	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	poz.1	m ²	1048.610	
				RAZEM	1048.610
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	poz.2	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
10	KNNR 2	Rozebranie schodów drabiniastych prowadzących na wieżyczkę wentylacyjną	szt		
d.1	1107-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 2	Schody drewniane drabiniaste jednobiegowe prowadzące na wieżyczkę wenty-lacyjną	stopień		
d.1	1107-01	12	stopień	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (13x16)	m		
d.1	0412-02	53.6	m	53.600	
				RAZEM	53.600
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (16x18)	m		
d.1	0412-06	1.85+1.9	m	3.750	
				RAZEM	3.750
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (16x18)	m		
d.1	0412-05	10.70	m	10.700	
				RAZEM	10.700
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze (14x16)	m		
d.1	0412-07	2.60+2.60	m	5.200	
				RAZEM	5.200
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały (16x21)	m		
d.1	0412-07	3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
17	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 20 mm (2x13cm) - żaluzja wieżyczki	m ²		
d.1	0402-03	161.2*0.13	m ²	20.956	
				RAZEM	20.956

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przewidywana dodatkowa wymiana elementów w ilości 20% po wykonaniu wszystkich odkrywek 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
19 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem solowym grzybo-owado-ogniochronnym - elementów dodatkowych Krotność = 2 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.1	KNR 2-02 0406-06	Platew dł. 2,25m (16x18) 0.065	m ³ drew. m ³ drew.	0.065	
				RAZEM	0.065
21 d.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgryzb. ponad 2 m ² 1.9+3.48+2.04	m ² m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
22 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie słupków i zastrzałów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 6.8+9+15	m m	30.800	
				RAZEM	30.800
23 d.1	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg (1szt) - dodatkowy wieszak mocujący wieszak w poziomie +15,40 10	kg kg	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem solowym grzybo-owado-ogniochronnym Krotność = 2 660.43+17.14+6.12+36.25+6.59+10.04+11.58+3.81+87.36+1.85+8.77+2.47+3.79+180.01+209.68+3.87+9.14+5.04+4.4+4.83+4.73+4.72	m ² m ²	1282.620	
				RAZEM	1282.620
25 d.1	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 36,3cm poz.1+poz.2	m ² m ²	1069.010	
				RAZEM	1069.010
26 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.1	m ² m ²	1048.610	
				RAZEM	1048.610
27 d.1	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką marsylka ceramiczną, Winerberger Koramic - Marsylka Kunice w kolorze naturalnej czerwieni, osadzenie gąsiorów, zamontowanie wsporników do ław kominiarskich poz.1	m ² m ²	1048.610	
				RAZEM	1048.610
28 d.1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Ułożenie folii kalenicowej pod gąsior 30*2+7.5*2+10.3*4	m m	116.200	
				RAZEM	116.200
29 d.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram - dachówka przejściowa z kominkiem wentylacyjnym 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.1	KNR 0-21 4007-03	Płyta OSB-3 wodoodporna na krokwiach poz.2	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
31 d.1	KNR 2-02 0506-02	Pokrycie dachu w części koszowej z blachy ocynkowanej poz.2	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
32 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.2	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
33 d.1	NNRNKB 202 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,55mm półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m m	172.620	
				RAZEM	172.620
34 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie przy rynnach przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.6	m ² m ²	135.730	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135.730
35 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy poz.33	m m	172.620	
				RAZEM	172.620
37 d.1	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1	KNR 0-17 2609-06 analogia	Zamocowanie siatki ochronnej w ścianach osłonowych wieżyczki wentylacyjnej od środka 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.1	KNR 0-17 2609-06 analogia	Zamocowanie siatki ochronnej stalowej na rynnach poz.33*0.2	m ² m ²	34.524	
				RAZEM	34.524
40 d.1	KNR 4-02 0416-09	Demontaż naczyńa zbiorczego otwartego o poj.do 2000 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 35.20	m ³ m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
42 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.41	m ³ m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
43 d.1	opłata ko- munalna	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku poz.41	m ³ m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
2 OKNA I DRZWI					
44 d.2	kalk. własna	Renowacja okien strychowych - pow. okna 0,26m ² 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
45 d.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Zamocowanie siatki ochronnej w oknach strychowych od zewnątrzna w ościeżnicy 6.96+1.6	m ² m ²	8.560	
				RAZEM	8.560