

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 11, 49-300 Brzeg
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

1. INFORMACJE WSTĘPNE

- 1.1. Obiekt: Przedszkole Publiczne nr 11.
1.2. Adres: Brzeg, ul. Spacerowa 3, dz. nr 594

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- a) częściowa wymiana stolarki okienne,
b) wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej,

Nowa stolarka okienna zespolona wykonana zostanie jako zestaw dwóch pojedynczych szyb o grubości 4mm.

Zapewniony zostanie współczynnik przenikania dla szyb $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Okna zostaną wyposażone w nawiewniki powietrza zewnętrznego spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń przez odpowiedni współczynnik infiltracji.

Stolarka okienna montowana będzie jako gotowy wyrób w tych samych otworach.

Do montażu zastosowano kotwy stalowe okienne, a szczeliny między ościeżnicą a murem zostaną wypełnione pianką poliuretanową.

Materiał: drewno sosnowe malowane w kolorze białym.

Drzwi wejście do budynku wykonane będą jako nowe drewniane, dwudzielną z warstwą izolacji cieplnej w kolorze brązowym z naświet-
lem w skrzydle głównym.

Drzwi zewnętrzne w elewacji ogrodowej prowadzone do piwnic wykonać jako drewniane jednodzielne z warstwą izolacji cieplnej w kolo-
rze brązowym.

Drzwi zewnętrzne prowadzone do pomieszczeń węzła cieplnego wykonać jako stalowe ocieplane w kolorze brązowym.

Parapety zewnętrzne - podokienniki aluminiowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7011, szer. 17 i 20cm.

Parapety wewnętrzne - drewniane szer. 25, 30, 42cm.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stolarka okienne					
1 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie okien piwnicznych do poziomu gruntu 0.20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.22	m ³ m ³	 0.220	
				RAZEM	0.220
3 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.03	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
4 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2xI NP 140 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	TZKNBK IV - 564	Ręczne wykucie podokienników wewnętrznych lastrykowych i drewnianych 38.12+33.98	m m	 72.100	
				RAZEM	72.100
6 d.1	TZKNBK XII 0417-95 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych wbud.o pow. do 1.0 m2 13.26	m ² m ²	 13.260	
				RAZEM	13.260
7 d.1	TZKNBK XII 0417-96 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych wbud.o pow. do 1.5 m2 6.69	m ² m ²	 6.690	
				RAZEM	6.690
8 d.1	TZKNBK XII 0417-97 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych wbud.o pow. do 2.0 m2 26.52	m ² m ²	 26.520	
				RAZEM	26.520
9 d.1	TZKNBK XII 0417-98 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych wbud.o pow. do 3.0 m2 23.09	m ² m ²	 23.090	
				RAZEM	23.090
10 d.1	TZKNBK XII 0417-99 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych wbud. pow. od 3.0 m2 66.87	m ² m ²	 66.870	
				RAZEM	66.870
11 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR 2-02 1003-08 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2,0 m2 - okno O-1 0.85*2.25*5	m ² m ²	 9.563	
				RAZEM	9.563
13 d.1	KNR 2-02 1003-08 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2,0 m2 - okno O-2 1.15*1.49*5	m ² m ²	 8.568	
				RAZEM	8.568
14 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-3 0.53*1.39*2	m ² m ²	 1.473	
				RAZEM	1.473
15 d.1	KNR 2-02 1003-09 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.0-2,5 m2 - okno O-4 1.71*1.39	m ² m ²	 2.377	
				RAZEM	2.377
16 d.1	KNR 2-02 1003-11 analogia	Drzwi balkonowe drewniane zespolone budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone - O-5	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.83*2.48*2	m ²	4.117	
				RAZEM	4.117
17 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-6	m ²		
		1.13*0.81*6	m ²	5.492	
				RAZEM	5.492
18 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-7	m ²		
		2.98*1.25	m ²	3.725	
				RAZEM	3.725
19 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3,0 m2 - okno O-8	m ²		
		2.17*1.26	m ²	2.734	
				RAZEM	2.734
20 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-9	m ²		
		2.34*2.32*2	m ²	10.858	
				RAZEM	10.858
21 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-10	m ²		
		2.22*2.24*2	m ²	9.946	
				RAZEM	9.946
22 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-11	m ²		
		1.78*2.15	m ²	3.827	
				RAZEM	3.827
23 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-12	m ²		
		0.53*0.51*4	m ²	1.081	
				RAZEM	1.081
24 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3,0 m2 - okno O-13	m ²		
		1.44*2.08	m ²	2.995	
				RAZEM	2.995
25 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-14	m ²		
		1.77*2.43*2	m ²	8.602	
				RAZEM	8.602
26 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-17	m ²		
		1.83*2.43	m ²	4.447	
				RAZEM	4.447
27 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. ponad 3,0 m2 - okno O-19	m ²		
		1.28*2.41*6	m ²	18.509	
				RAZEM	18.509
28 d.1	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3,0 m2 - okno O-20	m ²		
		2.45*1.08	m ²	2.646	
				RAZEM	2.646
29 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-21	m ²		
		1.13*0.82*2	m ²	1.853	
				RAZEM	1.853
30 d.1	KNR 2-02 1003-08 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2,0 m2 - okno O-22	m ²		
		1.45*1.09	m ²	1.581	
				RAZEM	1.581

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-23 0.86*0.82*2	m ² m ²	 1.410	
				RAZEM	1.410
32 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-24 1.26*0.82	m ² m ²	 1.033	
				RAZEM	1.033
33 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-25 1.46*0.82*3	m ² m ²	 3.592	
				RAZEM	3.592
34 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-26 0.9*1.14*2	m ² m ²	 2.052	
				RAZEM	2.052
35 d.1	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna drewniane budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2 - okno O-27 0.57*1.15*2	m ² m ²	 1.311	
				RAZEM	1.311
36 d.1	KNR 2-02 1003-11 analogia	Drzwi balkonowe drewniane zespolone budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone O-29 2.48*1.0	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
37 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych o dł. do 1.5 w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych o dł. ponad 1.5m w ścianach z cegieł 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
39 d.1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - okno O-28 0.75*0.75*6	m ² m ²	 3.375	
				RAZEM	3.375
40 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ościeży (11.2+13.4+12.16+6.2+11.2+26.52+33.72+49.76+26.76+15.8+36.6+4.61+3.63+5+2.9+9.3+6.36+8.67+18+5.96)*0.3	m ² m ²	 92.325	
				RAZEM	92.325
41 d.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. wykonane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym Krotność = 1.5 poz.40	m ² m ²	 92.325	
				RAZEM	92.325
42 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.40	m ² m ²	 92.325	
				RAZEM	92.325
43 d.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.40	m ² m ²	 92.325	
				RAZEM	92.325
44 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.40	m ² m ²	 92.325	
				RAZEM	92.325
45 d.1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynk - parapety zewnętrzne (33.88+22.38)*0.32	m ² m ²	 18.003	
				RAZEM	18.003
2 Stolarka drzewiowa					
46 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.03	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
48 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		4.36	m ²	4.360	
				RAZEM	4.360
49 d.2	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m ²		
		1.61	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
50 d.2	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe	m ²		
		2.03	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
51 d.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją	m ²		
		ościeża			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na pod- łożu ceramicznym	m ²		
		poz.51	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.51	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.35+16.5+0.4	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
55 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.54	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
56 d.2	opłata ko- munalna	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.54	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250