
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie elewacji z kolorystyką budynku - wymiana okien i drzwi
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum Publiczne nr 3, ul. B. Monte Cassino 14, 49-300 Brzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2012

Data zatwierdzenia

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Obiekt: Gimnazjum Publiczne nr 3.

1.2. Adres: Brzeg, ul. B. Monte Cassino 14, dz. nr 385.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku GP nr 3.

3. STOLARKA OKIENNA

Nowa stolarka okienna zespolona w postaci zestawu dwóch pojedynczych szyb o grubości 4mm z wypełnieniem argonem między szybami. Współczynnik przenikania dla szyb $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna wyposażać w nawiewniki okienne.

W salach gimnastycznych okna szklone szkłem bezpiecznym z zabezpieczeniem od wewnątrz przed uderzeniem piłką, np. siatką ochronną. Otwieranie górnych naswietli w oknach na sali gimnastycznej dużej za pomocą ciężna sztywnego długości 3,0m.

Materiał: profile PCV, czterokomorowe w kolorze białym.

4. STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi wejściowe i wiatrołapu z profili PCV z przeszkleniem do połowy wysokości. Dolne partie należy wypełnić panelami z PCV.

Drzwi wykonać jako czteroskrzydłowe z dwoma środkowymi skrzydłami otwieranymi oraz dwoma skrzydłami bocznymi stałymi, nieotwieranymi. Szyby zastosowane w przeszkleniu drzwi wykonać jako bezpieczne.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budynek Szkoły z małą salą gimnastyczną					
1.1 Stolarka okienna					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko szer. 36cm	m		
d.1.	0354-12				
1		384.98	m	384.980	
				RAZEM	384.980
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
d.1.	0348-02				
1	analogia	2.66	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zmniejszenie przeszklenia	m ³		
d.1.	0304-02				
1		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.	0313-03				
1		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych 2x1 NP 140 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2008-01				
1		poz.2	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
7	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1.	2008-08				
1		poz.2	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
1		poz.2	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1		poz.2	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
1		125.97	m ²	125.970	
				RAZEM	125.970
11	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-1	m ²		
d.1.	1023-11				
1		1.80*2.0*21	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
12	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-2	m ²		
d.1.	1023-11				
1		5.77*2.0*2	m ²	23.080	
				RAZEM	23.080
13	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-3	m ²		
d.1.	1023-11				
1		1.84*1.44	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
14	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-4	m ²		
d.1.	1023-11				
1		4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-5	m ²		
d.1.	1023-11				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.70*1.46*2	m ²	16.644	
				RAZEM	16.644
16 d.1. 1	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowane+okap	kpl		
		33	kpl	33.000	
				RAZEM	33.000
17 d.1. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m, szer. 36cm	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
18 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją Bolix	m ²		
		ościeża okien 116.52	m ²	116.520	
				RAZEM	116.520
19 d.1. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		582.59	m	582.590	
				RAZEM	582.590
20 d.1. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.18	m ²	116.520	
				RAZEM	116.520
1.2 Stolarka drzwiowa					
21 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		40.21	m ²	40.210	
				RAZEM	40.210
22 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D-3	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
23 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia z szybą bezpieczną (zewnątrzne) - D-1	m ²		
		7.46	m ²	7.460	
				RAZEM	7.460
24 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (wewnętrzne) - D-1	m ²		
		7.46	m ²	7.460	
				RAZEM	7.460
25 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia z szybą bezpieczną (zewnątrzne) - D-2	m ²		
		11.62	m ²	11.620	
				RAZEM	11.620
26 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (wewnętrzne) - D-2	m ²		
		11.62	m ²	11.620	
				RAZEM	11.620
27 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją	m ²		
		ościeża okien 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.27	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.29	m ³ m ³	 18.250	
				RAZEM	18.250
31 d.1. 2	opłata ko- munalna	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku poz.29	m ³ m ³	 18.250	
				RAZEM	18.250
2 Budynek sali gimnastycznej					
2.1 Okna					
32 d.2. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko szer. 36cm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.2. 1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów 35.11	m ² m ²	 35.110	
				RAZEM	35.110
34 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 19.9	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
35 d.2. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z PCV z szybą bezpieczną z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - sala gimnastyczna - okno O-6 55.04	m ² m ²	 55.040	
				RAZEM	55.040
36 d.2. 1	kalk. własna	Uchyl (ciągn) do okna O-6 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m, szer. 36cm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2. 1	kalk. własna	Siatki ochronne na okna 63.60	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
39 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją ościeża okien 11.30	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
40 d.2. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 56.28	m m	 56.280	
				RAZEM	56.280
41 d.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 11.3	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
42 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.9	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900
43 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.42	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 1	opłata ko- munalna	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.42	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900