

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji z kolorystyką.  
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr.7 Brzeg ul.Gaj 1  
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

- 2 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.90*0.50	m <sup>2</sup>	-0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.980</b>
6 d.1	<b>KNR 0-23 2614-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki SN gr. 1,5-2mm w kolorze białym (baranek) (2.89*2+2.40)*0.15*2 (2.35*2+2.40)*0.15*17 (2.15*2+2.40)*0.15*15 (2.15*2+1.10)*0.15*5 (1.70*2+2.40)*0.15*1 (1.60*2+1.02)*0.15*12 (2.05*2+1.50)*0.15*1 (2.50*2+2.85)*0.15*1 (2.0*2+0.90)*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.454 18.105 15.075 4.050 0.870 7.596 0.840 1.178 1.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.638</b>
7 d.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 495.067+35.980+51.638 15.20*0.70+8.60*0.70+4.80*0.40+4.70*0.70+3.50*0.70<cokół tarasu> 35.50*0.25*2<gzyms> 8.80*1.20+3.80*1.20+3.20*1.20<wejście od strony mieszkania wraz z sufitem> 2.10*3.0+3.10*1.10*2+1.50*0.5*2< wejście główne wraz z sufitem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	582.685 24.320 17.750 18.960 14.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.335</b>
8 d.1	<b>KNNR 2 1405-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi w kolorach 658.335-86.248<poz.9> - 35.98<poz.5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	536.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.107</b>
9 d.1	<b>KNNR 2 1405-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi w kolorze białym 51.638 <ościeża> 2.10*3.0<sufit wejścia głównego> 8.80*1.20<sufit wejścia do zaplecza> 35.50*0.25*2<gzyms>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.638 6.300 10.560 17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.248</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0354-11 analogia</b>	Wykucie podokienników zewnętrznych 2.40*33+1.10*5+1.02*12+0.60	m m	97.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.540</b>
11 d.1	<b>KNR 2-02 0506-01 analogia</b>	Obsadzenie podokienników zewnętrznych zblachy aluminiowej 97.540	m m	97.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.540</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.65*2*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.626</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 12.65*2*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.915</b>
14 d.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.80*3+3.5+3.0+3.70	m m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
15 d.1	<b>KNR 4-01 0527-06</b>	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 30.600	m m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0528-06</b>	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - odsadzka rur spustowych 2*4	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.1	<b>KNR 4-02 0230-05</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 3*2.00	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.1	<b>KNR 4-02 0210-04</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi + 2 kolana PCW śr. 110 mm + redukcja PCW 150/110 mm	msc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	msc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	wycena indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - dopłata za materiał (12.65*2+35.50*2)/3	szt. szt.	 32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
20 d.1	<b>KNR 4-03 0703-12</b>	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z betonu 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-03 0704-08</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 8.00*6	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-03 0711-04</b>	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23 d.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m (12.62*2+35.50*2)*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 731.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.424</b>
24 d.1	<b>KNR 2-02 1611-09</b>	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (wsp. 0,68)	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	<b>KNR 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe - Rozbiórka wsp. 0,5 do R bez M i S (nad wejściem od ogrodu i zrypem ziemniaków) 1.80*1.00+1.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-02 0406-03</b>	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (konstrukcja wsporcza pod zadaszenie nad wejściem od ogrodu i zrypem na ziemniaki mocowana do ściany kotwami z prętów gwintowanych fi 14 mm wykonana z krawędziaków o przekroju 10*10cm ) (1.00+1.20+1.10)*0.10*0.10*3 (1.00+1.40+1.30)*0.10*0.10*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.099 0.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
28 d.1	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie połaci daszków z płyt OSB gr 25 mm 1.20*2.50+1.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
29 d.1	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej na daszkach (1.20*2+2.50*2+1.50*2+2.50*2)*0.25 (2.50*2+1.50)*0.10<listwy okapowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.850 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
30 d.1	<b>KNR 0-15 0518-01</b>	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm 6.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
31 d.1	<b>KNNR-W 3 0702-06</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych o wym. 90*200 cm 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek (4.90+1.04)*0.30<zejście do wymiennikowni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.782</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1.782	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.782</b>
34 d.1	<b>KNR-W 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - ściana zejście do wymiennikowni (2.40/2+1.90+1.04)*2.20+(5.19+1.30)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.055	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.055</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 1204-03 kalk. szcze- gółowa</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie  11.055<ściana oporowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.055</b>
36 d.1	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (5.19+1.30)*1.10+18.00*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.939</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3169.5659	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1911		0.1911	0.00	0.00					
2.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2180		0.2180	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4383		1.4383	0.00	0.00					
4.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	26.5073		26.5073	0.00	0.00					
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1317		0.1317	0.00	0.00					
6.	haki do muru	kg	8.7771		8.7771	0.00	0.00					
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.5828		6.5828	0.00	0.00					
8.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	687.5796		687.5796	0.00	0.00					
9.	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	3.7959		3.7959	0.00	0.00					
10.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	1.0896		1.0896	0.00	0.00					
11.	narożniki aluminiowe z siatką	m	90.9600		90.9600	0.00	0.00					
12.	narożniki aluminiowe z siatką	m	169.4500		169.4500	0.00	0.00					
13.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	4.5348		4.5348	0.00	0.00					
14.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.1463		0.1463	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2194		0.2194	0.00	0.00					
16.	sucha mieszanka tynkarska mineralna gr. 1,5mm w kolorze białym (baranek)	kg	2186.8200		2186.8200	0.00	0.00					
17.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	144.8337		144.8337	0.00	0.00					
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	92.5375		92.5375	0.00	0.00					
19.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.6895		0.6895	0.00	0.00					
20.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6212.1606		6212.1606	0.00	0.00					
21.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2423.9696		2423.9696	0.00	0.00					
22.	emulsja gruntująca	kg	116.5370		116.5370	0.00	0.00					
23.	podkładowa masa tynkarska	kg	148.5201		148.5201	0.00	0.00					
24.	podkładowa masa tynkarska	kg	26.2854		26.2854	0.00	0.00					
25.	farba akrylowa kolor	dm <sup>3</sup>	167.8015		167.8015	0.00	0.00					
26.	farba akrylowa biała	dm <sup>3</sup>	26.9956		26.9956	0.00	0.00					
27.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z surowe 14x14 cm	szt	32.1000		32.1000	0.00	0.00					
28.	parapet aluminiowy zewnętrzny	m	98.5154		98.5154	0.00	0.00					
29.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	480.6312		480.6312	0.00	0.00					
30.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	282.5100		282.5100	0.00	0.00					
31.	listwa cokołowa	m	114.9750		114.9750	0.00	0.00					
32.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m <sup>2</sup>	151.4480		151.4480	0.00	0.00					
33.	wsporniki przelotowe	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
34.	pręty stalowe ocynkowane	kg	8.9856		8.9856	0.00	0.00					
35.	złącza uniwersalne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
36.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	15.4400		15.4400	0.00	0.00					
37.	kwas solny techniczny	kg	0.7574		0.7574	0.00	0.00					
38.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
39.	Złącza PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
41.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
42.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.7038		0.7038	0.00	0.00					
43.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10.0980		10.0980	0.00	0.00					
44.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.2310		0.2310	0.00	0.00					
45.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0.2520		0.2520	0.00	0.00					
46.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	0.1890		0.1890	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
47.	dachówka bitumiczna (pasy)	m <sup>2</sup>	63.7200		63.7200	0.00	0.00					
48.	gwoździe papowe	kg	8.8763		8.8763	0.00	0.00					
49.	drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
50.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5940		0.5940	0.00	0.00					
51.	Pręty gwint.do zamoc.do dużych obc.M12-M14	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
52.	gotowa żywiczna mieszanka tynkars- ka gr. 1,5mm w kolorze	kg	143.920 0		143.920 0	0.00	0.00					
53.	zaprawa klejowa " - sucha mieszanka	kg	717.312 8		717.312 8	0.00	0.00			0.90	0%	0%
54.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.1265		0.1265	0.00	0.00					
55.	wapno suchogaszzone	t	0.0122		0.0122	0.00	0.00					
56.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	t	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
57.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.0553		0.0553	0.00	0.00					
58.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	3.3497		3.3497	0.00	0.00					
59.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0743		2.0743	0.00	0.00					
60.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0743		2.0743	0.00	0.00					
61.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9159		0.9159	0.00	0.00					
62.	papier ścierny w arkuszach	ark.	15.0858		15.0858	0.00	0.00					
63.	płyty styropianowe 16 cm	m <sup>3</sup>	83.5673		83.5673	0.00	0.00					
64.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.3861	0.00	0.00
2.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.0000	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	1.1475	0.00	0.00
4.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	17.6501	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	16.3084	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.7482	0.00	0.00
7.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	345.2738	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	1.3768	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	0.5412	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.2390	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł