

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej  
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr 2, Brzeg ul. Ofiar Katynia 9  
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg  
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Trzyska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana okien</b>					
1	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
d.1	<b>KNR 4-01 0354-05 O1</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.00*2.08*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.040</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-04 O2 O3 O4 O5 O6 drzwi woź- ny</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 11 2 2 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.		
				11.000 2.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1<drzwi zewnętrzne do piwnicy>	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-11 analogia</b>	Wykucie podokienników zewnętrznych 1.00*15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 1.25*2 1.20*6 1.30*5	m m m m		
				2.500 7.200 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 1018-01 O6</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.95*0.41<wymiar w świetle ościeżnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 1018-02 O3 piwnica O4 piwnica O5 piwnica</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 0.93*0.70*2<wymiar w świetle ościeżnicy, zmieniono wysokość okna w stosun- ku do zestawienia stolarki> 0.62*0.70*2<wymiar w świetle ościeżnicy, zmieniono wysokość okna w stosun- ku do zestawienia stolarki> 1.24*0.50<wymiar w świetle ościeżnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.302 0.868 0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 1018-04 O1 O2</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 z klamką na zamek w dolnym skrzydle. 1.00*2.08*13<wymiar w świetle ościeżnicy> 1.00*1.78*9<wymiar w świetle ościeżnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.040 16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.060</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 1018-04 O2</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 z szy- bą bezpieczną i klamką na zamek w dolnym skrzydle. 1.00*1.78*2<wymiar w świetle ościeżnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
d.1	<b>KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02 woźny</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - montaż drzwi zewnętrznych drewnianych wejściowych z dwoma zamkami do mieszka- nia woźnego. 0.85*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
d.1	<b>KNR 0-19 1023-12 piwnica</b>	Montaż drzwi piwnicznych zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi PCV zewnętrzne, pełne, ocieplane z dwoma zamkami na klucz. 0.90*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami - podmurowanie okien piwnicznych O3, O4 1.00*0.85*0.30*2 0.70*0.85*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.510 0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.105</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - kraty studzienek piwnicznych okien O3, O4 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0709-05</b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*4	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie studzienek piwnicznych piaskiem 1.00*0.30*0.40*2 0.70*0.30*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.00*0.30*0.10*2 0.70*0.30*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.060 0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0707-05</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. (1.00+2.08*2)*13+(1.00+1.78*2)*11+(0.93+0.99*2)*2+(0.62+1.21*2)*2+(1.24+0.50*2)*1+(0.95+0.41*2)*1+(0.85+2.00*2)*1+(0.90+1.95*2)*1	m m	142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 142.80	m m	142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
19 d.1	<b>KNR 2-02 0921-05 analogia</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym. 30*10cm (11 okien) i 20*10cm (5 okien) podokienników zewnętrznych 0.30*1.15*11 0.20*1.05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.795 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.845</b>
20 d.1	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników wewnętrznych PCW, dl.ponad 1m 24	szt szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21 d.1	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142.80*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
22 d.1	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142.80*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
<b>2 UTYLIZACJA ODPADÓW</b>					
23 d.2	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 15.0*0.25*0.001 16.20*0.35*0.025 (0.39+2.79+43.06+3.56+1.70+1.755)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.004 0.142 3.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.341</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3.341	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.341</b>
25 d.2	<b>kalk. włas- na</b>	Odpady na wysypisko 3.341	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.341</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	428.2286	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	odpady na wysypisko	m <sup>3</sup>	3.3410		3.3410	0.00	0.00					
2.	wapno suchogaszone	t	0.3263		0.3263	0.00	0.00					
3.	pianka poliuretanowa	kg	13.7985		13.7985	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki z do- datkami 25	t	0.2493		0.2493	0.00	0.00					
5.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	16.8111		16.8111	0.00	0.00					
6.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.0906		2.0906	0.00	0.00					
7.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0068		0.0068	0.00	0.00					
8.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4950		0.4950	0.00	0.00					
9.	silikon	kg	0.4980		0.4980	0.00	0.00					
10.	kotwy elastyczne kpl.'	szt	4.9140		4.9140	0.00	0.00					
11.	kotwy elastyczne kpl."	szt	17.5770		17.5770	0.00	0.00					
12.	kotwy elastyczne kpl.""	szt	279.720 0		279.720 0	0.00	0.00					
13.	zaprawa cementowo-wa- pienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1512		0.1512	0.00	0.00					
14.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.3120		0.3120	0.00	0.00					
15.	podokienniki prefabryko- wane PCW wewnętrzne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
16.	Płytki klinkierowe - podo- kienniki zewnętrzne gla- zurowane o wym. 20*10 cm	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
17.	płytki klinkierowe-podo- kienniki zewnętrzne gla- zurowane o wym. 30*10 cm	szt	110.000 0		110.000 0	0.00	0.00					
18.	cegła budowlana pełna	szt	411.060 0		411.060 0	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0683		0.0683	0.00	0.00					
20.	wapno suchogaszone'	t	0.0381		0.0381	0.00	0.00					
21.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.1051		0.1051	0.00	0.00					
22.	kotwy stalowe	szt	9.2664		9.2664	0.00	0.00					
23.	pianka poliuretanowa	kg	0.5792		0.5792	0.00	0.00					
24.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.1053		0.1053	0.00	0.00					
25.	gips szpachlowy	kg	4.2471		4.2471	0.00	0.00					
26.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	7.6518		7.6518	0.00	0.00					
27.	Drzwi do piwnicy, ze- wnętrzne, ocieplane, peł- ne z dwoma zamkami.	m <sup>2</sup>	1.7550		1.7550	0.00	0.00					
28.	Drzwi drewniane ze- wnętrzne wejściowe z dwoma zamkami	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	okna z tworzyw szt. PCW pow. ponad 1,5 m <sup>2</sup> , 5 -cio komorowe O1 i O2 z klamką na za- mek w dolnym skrzydle okna U>1,1W/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.0600		43.0600	0.00	0.00					
30.	okna z tworzyw szt. PCW pow. ponad 1,5 m <sup>2</sup> , 5 -cio komorowe O2 szklone szybą bez- pieczną z klamką na za- mek w dolnym skrzydle U<1,1W/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	3.5600		3.5600	0.00	0.00					
31.	okna z tworzywa szt. PCW pow. do 1,0 m <sup>2</sup> , 5- cio komorowe O3, O4, O5.	m <sup>2</sup>	2.7900		2.7900	0.00	0.00					
32.	okna z tworzywa szt. PCW pow. do 0,6m <sup>2</sup> " O6"	m <sup>2</sup>	0.3900		0.3900	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.0737	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	3.0732	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	5.2300	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.4276	0.00	0.00
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.5933	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.3269	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.3159	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł