

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - Ocieplenie i remont ścian  
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 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2012 r.

Data zatwierdzenia

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Obiekt: Przedszkole Publiczne nr 11.

1.2. Adres: Brzeg, ul. Spacerowa 3, dz. nr 594

Opracowanie obejmuje swym zakresem:

- a) wykonanie izolacji wskazanych ścian zewnętrznych budynku z płyt styropianowych gr. 15cm,
- b) odnowienie elementów architektonicznych i elewacji nie poddanej ociepleniu,
- c) remont balkonów,
- d) wymiana obróbek blacharskich, parapetów, rynien i rur spustowych,

Kolorystykę budynku przyjęto w odcieniach jasnego brązu. Całość malować farbami silikatowymi.

Kolorystykę określono w oparciu o listwę kolorystyczną CaparolColor firmy Caparol-Polska

Remont balkonów przyjęto w oparciu o materiały do renowacji balkonów firmy: DEITERMANN Polska Sp. z o.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe, demontażowe</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.70+0.75+0.3+8.64+1.76+1.07+1.37+2.05+0.6+0.3+1.77+2.38+1.60+1.60+16.90+3.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.310</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.5+3.3+3.2+18.7+3.3+3.3	m m	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14+14+14+13.7+13.3+9.2+13.5+4.5	m m	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-17 0146-01 analogia</b>	Demontaż wyrzutni ściennych prostokątnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-03 0701-04</b>	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 6*20	szt. szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 14.40+13.70+13.90+14.40+13.90+13.70	m m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2.45+2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 1301-01</b>	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 4.40+3.70+1.65+2.65+1.85+1.60+1.05+1.41+3.60+2.05+poz.9-2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.410</b>
11 d.1	<b>KNR 2-02 1211-03</b>	Kraty prętowe o pow.ponad 2 m2 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
12 d.1	<b>KNR 7-12 0201-02 analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi krat okiennych poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.410</b>
13 d.1	<b>KNR 7-12 0209-02 analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okien-nych poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.410</b>
14 d.1	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami (1.20*0.22*0.12)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
15 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17 d.1	<b>opłata ko-munalna</b>	Opłata komunalna za rzut gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Ocieplenie ścian budynku</b>					
18 d.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (296.40+240.70)-(16.29+5.49+2.65+1.85+4.12+2.48+1.61+2.03+3.15+1.47+2.38+5.99+1.08+15.31)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
19 d.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
21 d.2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 17.70+20.30-1.10-2.21	m m	34.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.690</b>
22 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.20-46.95-33.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.600</b>
23 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w strefie cokołowej (46.95+33.65)-(2.65+1.85+2.03+1.61+7.53+1.58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
24 d.2	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (7*3+4.61+2.75*6+2.77*2+5.79*2+5.96+5.55+4.82+3.96*2+3.31*2+4.49+5.6*2+6.08*4+1.55*4+3.63)*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.177</b>
25 d.2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.22+poz.23)*6	szt szt	2723.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2723.700</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 0507-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynk - parapety zewnętrzne (20.11+17.19)*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.174</b>
27 d.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym (7*3+4.61+2.75*6+2.77*2+5.79*2+5.96+5.55+4.82+3.96*2+3.31*2+4.49+5.6*2+6.08*4+1.55*4+3.63)+(14.10*2+11*4+3.10*6+3.40*12+2.60*6+0.25*4+3.90*2+5.10*2+1.60*2+0.60*4+3.90*2)+(13.30+10.60*2+2.60*4+3.40*4+3.50*4+5.30+3.30*6+1.20*3)	m m	420.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.740</b>
28 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22+poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.950</b>
29 d.2	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.177</b>
30 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. do 2m poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
31 d.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.600</b>
32 d.2	<b>KNR 0-23 0931-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. do 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.177</b>
33 d.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - strefa cokołowa poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
34 d.2	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 poz.31+poz.32+poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 507.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.127</b>
35 d.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.66+1.66+2.21)*14.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.909</b>
36 d.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.909</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytan.-cynk. 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan.-cynk. 2.20+1.50+2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
39 d.2	<b>KNR 2-02 0509-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytan.-cynk. 11.40+4.90	m m	 16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
40 d.2	<b>KNR 2-02 0511-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy tytan.-cynk. 13.80+13.50	m m	 27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
41 d.2	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 20*15+17.70*13.50+1.66*2*14.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.924</b>
42 d.2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3 Prace renowacyjne ścian</b>					
43 d.3	<b>KNR-W 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - (tynki odpadające+cokół) ((20+7.10+3)*2+21*1.40+1+0.5+(13.40*0.9+13.40*1.3+13.40*0.6)*2+(9.50* 0.3)*2+1.5)-(0.80*1.05*8+1.40*1.15*3+0.55*1.0*3+1.25*0.8+1.10*1.05*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.675</b>
44 d.3	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod tynki renowacyj- ne - preparat grzybobójczy poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.675</b>
45 d.3	<b>KNR 0-26 0635-01</b>	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.675</b>
46 d.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.675</b>
47 d.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - (tynki nieodpadające) 21.10*12.60+32-(1.10*1.60*2+1.20*2.10*2+1.20*1.70+1.10*2.25*8+1.60*2.25* 4+1.60*3.05*2+2.25*0.70*5+2.20*0.70*6)+(21.80*12+3.0*2.40+0.71*11.80)- (1.05*1.60*5+2.10*2.20*2+1.70*2.10*4+1.10*2.20*6+1.45*2.07)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.922</b>
48 d.3	<b>KNR 0-29 0637-01 analogia</b>	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem sili- katowym poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.922</b>
49 d.3	<b>KNR 0-26 0635-01</b>	Naprawa starych murów - szpachlowanie zaprawą mineralną poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.922</b>
50 d.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.922	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>453.922</b>
51 d.3	<b>TZKNBK V - 039</b>	Wymiana zniszczonych elementów belki gzymsowej profilowanej.	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
52 d.3	<b>TZKNBK XX 2901-02</b>	Szlifowanie elementów drewnianych pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53 d.3	<b>TZKNBK XX 3001-07</b>	Grunтовanie elementów i wyrobów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54 d.3	<b>TZKNBK XX 3003-07</b>	Lakierowanie elementów i wyrobów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55 d.3	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytan.-cynk.	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan.-cynk.	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57 d.3	<b>KNR 2-02 0509-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytan.-cynk.	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58 d.3	<b>KNR 2-02 0511-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy tytan.-cynk.	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
59 d.3	<b>KNR 2-02 0507-01 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan-cynk - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(33.88+22.38)*0.20	m <sup>2</sup>	11.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.252</b>
60 d.3	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		21.9*13.9+2.2*10*2+21*14.3	m <sup>2</sup>	648.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.710</b>
61 d.3		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>4 Remont posadzki balkonów</b>					
62 d.4	<b>KNNR-W 3 0803-01 analogia</b>	Rozebranie posadzki balkonów	m <sup>2</sup>		
		18.44+(13.50*2)	m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
63 d.4	<b>KNR 4-01 0205-05</b>	Uzupełnienie ubytków w płycie balkonowej do 0.5 m2	miejs.		
		10	miejs.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64 d.4	<b>KNR 0-29 0637-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
65 d.4	<b>KNR 0-41 0106-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
66 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
67 d.4	<b>KNNR 2 0106-02</b>	Betonowanie płyt balkonowych zbrojonych włóknami	m <sup>3</sup>		
		poz.62*0.06	m <sup>3</sup>	2.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.726</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0617-04</b> <b>analogia</b>	Taśmy uszczelniające wklejone w szlam w miejscu połączenia ściana/posadzka 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
69 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-01</b>	Izolacja balkonów pod posadzki (2 warstwy) Krotność = 2 poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
70 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 2806-03</b> <b>D-01.03</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 25x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
71 d.4	<b>TZKNBK IV -</b> <b>119</b> <b>analogia</b>	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - naprawa naroży balkonów 2	msc msc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 Schody i barierki</b>					
72 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>D-01.03</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem 3.12+5.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.020</b>
73 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 2806-03</b> <b>D-01.03</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 25x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.020</b>
74 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0201-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi balustrad schodów i balkonów 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
75 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0209-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi balustrad schodów i balkonów poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>