

## PZREDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie elewacji wraz z kolorystyką budynku  
ADRES INWESTYCJI : Publicznego Gimnazjum nr 1, Brzeg ul. Oławska 2, działka nr 166  
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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe, demontażowe, naprawcze</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>	1.500	
		(3.0*2)*0.25	m <sup>2</sup>	4.960	
		(9.92*2)*0.25	m <sup>2</sup>	0.850	
		(1.7*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.400	
		(2.8*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.305	
		(2.61*2)*0.25	m <sup>2</sup>	0.625	
		(1.25*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
		okap dachu	m <sup>2</sup>	63.770	
		(84.8*2+12.6)*0.35	m <sup>2</sup>		
		szafka elektryczna	m <sup>2</sup>	0.420	
		1.2*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.830</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			
		(2.44*131)*0.3	m <sup>2</sup>	95.892	
		(2.48*35)*0.3	m <sup>2</sup>	26.040	
		(1.53*1)*0.3	m <sup>2</sup>	0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.391</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-03</b>				
		84.8*2	m	169.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.600</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>				
		11.5*2+11.3*5+8.7+2.16	m	90.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.360</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 14x20cm	szt.		
d.1	<b>0354-13</b>				
		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 10x20cm	szt.		
d.1	<b>0354-13</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach o wym. 140x200mm	szt.		
d.1	<b>0322-02</b>				
		poz.5	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach o wym. 100x200mm	szt.		
d.1	<b>0322-02</b>				
		poz.6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - daszki nad	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-03</b>	wejściami			
		3*0.91+5.9*0.9+1.3*1.1+2.7*1.2+1.7*0.9+2.76*1.1	m <sup>2</sup>	17.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.276</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dobu-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-02</b>	dówka			
		2.61*1.25	m <sup>2</sup>	3.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.263</b>
11	<b>KNR-W 7-12</b>	Oczyszczenie szczotkami drucianymi powierzchni daszków z resztek pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0301-01</b>	i luźnych ziaren betonu			
	<b>9901-5</b>				
		poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>	20.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.539</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0726-03</b>	taków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )			
		elewacja			
		6.5*4+2.0*1.2	m <sup>2</sup>	28.400	
		pas podrynnowy - przyjęto 20% powierzchni			
		((84.8*0.3)*2)*0.2	m <sup>2</sup>	10.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.576</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa daszków - uzupełnienie ubytków i zatarcie rys - (przyjęto 30% po-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-08</b>	wierzchni)			
	<b>analogia</b>				
		poz.11*0.3	m <sup>2</sup>	6.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.162</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>				
		(2.54*2.22)*3	m <sup>2</sup>	16.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - kraty studzienek okiennych 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 1211-01</b>	Kraty prętowe o pow. do 1 m2 - brakujące kraty studzienek okiennych (1.0*0.63)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0333-08 analogia</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej - otwory w studzienkach okiennych o śr. 75mm poz.15+4	szt. szt.	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0208-02 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na zewnątrz budynków - odwodnienie studzienek okiennych poz.17*0.5	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19 d.1	<b>KNR 7-12 0102-02 analogia</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych i studzienek okiennych poz.14 (1.05*0.8)*2 (1.05*0.95)*4 (1.0*0.63)*30 (0.63*2.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.916 1.680 3.990 18.900 3.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.510</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 1212-06 analogia</b>	Miniowanie krat z prętów prostych poz.16+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.810</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 1212-04 analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.810</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 1212-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi stalowych; kolor RAL 7640 1.36+1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.510</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 1212-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi stalowych; kolor brązowy 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 1212-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi skrzynek elektrycznych; kolor RAL 7620 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
25 d.1	<b>KNR 2-02 1210-03</b>	Montaż krat okiennych i studzienek okiennych z rozbiórki poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.810</b>
26 d.1	<b>KNR 4-01 0701-01 analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m2 - (przyjęto 30% powierzchni) (69.9+25.2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.530</b>
27 d.1	<b>KNR 4-01 0735-04 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.530</b>
28 d.1	<b>KNR 4-01 1204-04 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kominów - kolor 7620 poz.26/0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.100</b>
29 d.1	<b>KNR 4-01 0304-01 analogia</b>	Uzupełnienie ubytków z cegły studzienek okiennych - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0.3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1	<b>KNR 4-01 0726-02 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - studzienki okienne	m <sup>2</sup>		
		7.84+20.8+19.6	m <sup>2</sup>	48.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 1204-03 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kolor RAL 6430	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	48.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
32 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie istniejącego ocieplenia elewacji z supremy	m <sup>2</sup>		
		12.5*11.35-(2.44*2.02)	m <sup>2</sup>	136.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.946</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35 d.1	<b>opłata ko- munalna</b>	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Ocieplenie ścian budynku</b>					
36 d.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoł 45.82+5.5 ściana 372.9+360.02+259.96+232.64+136.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.320	
			m <sup>2</sup>	1362.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1413.790</b>
37 d.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	1413.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1413.790</b>
39 d.2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16.21+7.05+47.6+77.62+12.5	m	160.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.980</b>
40 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		372.9+360.02+259.96+232.64+136.95	m <sup>2</sup>	1362.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1362.470</b>
41 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>		
		45.82+5.5	m <sup>2</sup>	51.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.320</b>
42 d.2	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		1080.6*0.4	m <sup>2</sup>	432.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.240</b>
43 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.40+poz.41)*6	szt		
			szt	8482.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8482.740</b>
44 d.2	<b>KNR 2-02 0507-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynk.-tytan. - parapety zewnętrzne szer. 40cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2*1.22	m <sup>2</sup>	149.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.317</b>
45 d.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1068.12+10.5*2+1.84*2+11.32*2+2.8*2+1.6+6.5	m	1129.140	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1129.140</b>
46	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-06</b>	poz.40+poz.41	m <sup>2</sup>	1413.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1413.790</b>
47	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-07</b>	poz.42	m <sup>2</sup>	432.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.240</b>
48	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. do 2,2m i w miejscach szczególnie narażonych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-06</b>	poz.39*2.2-(2.26*44)	m <sup>2</sup>	254.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.716</b>
49	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor 7620	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	166.71+206.19	m <sup>2</sup>	372.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.900</b>
50	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor 7640	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	55.74+17.92+36.95+20.58+18.47+26.94+175.68+7.74	m <sup>2</sup>	360.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.020</b>
51	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor 7650	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	44.24+17.34+36.1+36.73+16.9+40.37+26.5+36.73+1.78+3.27	m <sup>2</sup>	259.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.960</b>
52	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor 7220	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	27.02+104.8+37.21+63.61	m <sup>2</sup>	232.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.640</b>
53	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor 7650	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	136.95	m <sup>2</sup>	136.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.950</b>
54	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,0 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokol 6430	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	poz.41	m <sup>2</sup>	51.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.320</b>
55	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>	poz.42	m <sup>2</sup>	432.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.240</b>
56	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk.-tytan	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0507-01</b>	poz.1-63.77-0.42	m <sup>2</sup>	10.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.640</b>
57	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynk.-tytan.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0507-02</b>	poz.1-10.64	m <sup>2</sup>	64.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.190</b>
58	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynk.-tytan.	m		
d.2	<b>0509-04</b>	poz.3	m	169.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.600</b>
59	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynk.-tytan.	m		
d.2	<b>0511-02</b>	poz.4	m	90.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.360</b>
60	<b>KNP 02</b>	Włączenie rur spustowych do istniejących rur żeliwnych z rewizją	szt.		
d.2	<b>0806-02.06</b>		szt.	6.000	
	<b>analogia</b>	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1604-02</b>	2262	m <sup>2</sup>	2262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2262.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3 Balustrady</b>					
63 d.3	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
64 d.3	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
65 d.3	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
66 d.3	<b>KNR 7-12 0209-02 analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi balustrady schodów 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>4 Daszki nad wejściami</b>					
67 d.4	<b>KNR 0-22 0528-01</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.539</b>
68 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.539</b>
69 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70 d.4	<b>KNR 4-01 0925-08 analogia</b>	Montaż listew dociskowych na połączeniu tynku z papą 3+6+3+2.6+2.8+1.7	m m	 19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
71 d.4	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - daszki nad wejściami - kolor 7220 4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
72 d.4	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 1,5 mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - daszki nad wejściami i szafka elektryczna - kolor 7640 4+0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>5 Instalacja odgromowa</b>					
73 d.5	<b>KNR 4-03 1139-08 analogia</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budo- wle o wys. do 12m 12.0*6*2	m m	 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
74 d.5	<b>KNR 5-08 0607-03</b>	Montaż zdemontowanych przewodów odprowadzających instalacji odgromo- wej na budynkach na cegle z wykonaniem nowych uchwytów poz.73	m m	 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>