

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne  
45324000-4 Tynkowanie  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych i stropów budynku Szkoły Podstawowej  
INWESTOR : Gmina Popów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2006R

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2006R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace demontażowe i przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	162	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	95.4	m	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
3	<b>KNNR 3</b>	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - demontaż (Rx0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0607-05</b>	(39+18.5+39+11+12+6+18.5+6+21.5+12*2+21.5+6.5+18.5+5.5+11*2)*0.15+(2.5*5+1.6*8+1.2*6+1.2+0.8*2+1.45*2+1.4*2+0.9*3+1.6*3+1.1*2+4.7*2+2.5*5+1.6*21+2*3+1.2*4+1.6*20+1.05*3)*0.25	m <sup>2</sup>	78.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.463</b>
4	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-04</b>	1195.34+132.405	m <sup>2</sup>	1327.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.745</b>
5	<b>KNNR 3</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0601-01</b>	1327.745*0.2	m <sup>2</sup>	265.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.549</b>
6	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0604-01</b>	m <sup>2</sup> 265.549	m <sup>2</sup>	265.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.549</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	1 km 265.549*0.015	m <sup>3</sup>	3.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.983</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	Krotność = 5 3.983	m <sup>3</sup>	3.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.983</b>
<b>2 Wymiana instalacji odgromowej</b>					
9	<b>KNNR 9</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	<b>0601-06</b>	8.5*3+4*2+8.5*6+4.3*3+3.5*2	m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	<b>0103-02</b>	104.4	m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne	szt.		
d.2	<b>0302-04</b>	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.2	<b>0601-06</b>	104.4	m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2	<b>0611-05</b>	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.2	<b>0611-11</b>	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	<b>1304-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3 Docieplenie budynku</b>					
17 d.3	<b>KNNR 2 1902-04</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm, 1195.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1195.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1195.340</b>
18 d.3	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm (5.5*2+5.8*8+3.2*6+2.2+1.6*2+4.9+4.25*2+4.3*2+4.9+1.7*3+4.9+5.8*3+6.8+9.3*5+5.8+6.8*21+4.9+4.8*3+3.2*4+5.8*20+7.65*3)*0.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.405</b>
19 d.3	<b>KNNR 2 1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 5.5*2+5.8*8+3.2*6+2.2+1.6*2+4.9+4.25*2+4.3*2+4.9+1.7*3+4.9+5.8*3+6.8+9.3*5+5.8+6.8*21+4.9+4.8*3+3.2*4+5.8*20+7.65*3+8.4*6+7.8*3+6.9*4+8.3*4	m		
			m	643.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.850</b>
20 d.3	<b>KNNR 2 1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe startowe szer.10cm 38.4*2+62+37.4+6.9+8.2+4.9+11.5	m		
			m	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>
21 d.3	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 1195+2.5*1.5*5+1.6*2.1*8+1.2*1+1.2*0.5+0.8*0.4+0.9*2+1.45*1.4*2+1.5*1.4*2+0.9*2+0.9*0.4*3+0.9*2+1.6*2.1*3+1.1*1.8+3.4*2.5*5+1.6*2.1*21+1.4*2.7+0.9*2+1.4*2*3+1.2*4+1.6*2.1*20+3.3*1.015*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1478.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>1478.639</b>
22 d.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (39+18.5+39+11+12+6+18.5+6+21.5+12*2+21.5+6.5+18.5+5.5+11*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.375</b>
23 d.3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (2.5*5+1.6*8+1.2*6+1.2+0.8*2+1.45*2+1.4*2+0.9*3+1.6*3+1.1*2+4.7*2+2.5*5+1.6*21+2*3+1.2*4+1.6*20+1.05*3)*0.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.688</b>
24 d.3	<b>KNNR 2 0506-01</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm 21.5*2+6+38*2+18.5*2	m		
			m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 2 0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 7*2+4.2*2+8*6+3.8*4+4.9*2	m		
			m	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
26 d.3	<b>KNNR 2 0506-04 analogia</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4 Docieplenie stropów</b>					
<b>4.1 Strop nad szkołą i łącznikiem</b>					
27 d.4.1	<b>kalk. własna</b>	Docieplenie stropu metodą ciśnieniową suchą materiałem produkowanym z celulozy gr.15cm 6*3.9+18.5*38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	726.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>726.400</b>
<b>4.2 Strop sali gimnastycznej</b>					
28 d.4.2	<b>KNNR 2 0602-04</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu - płyty z wełny mineralnej twardej gr.15cm 21.5*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.500</b>
29 d.4.2	<b>KNNR 0-23 2613-05 analogia</b>	Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu 236.5*6	szt.		
			szt.	1419.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.000</b>
30 d.4.2	<b>KNNR 2 0507-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		236.5	m <sup>2</sup>	236.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.500</b>
<b>4.3</b>	<b>Strop nad stołówką</b>				
31 d.4.3	<b>KNNR-W 2-02 1036-04 analogia</b>	Demontaz podbitki z płyty Rx0,5	m <sup>2</sup>		
		203.5	m <sup>2</sup>	203.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.500</b>
32 d.4.3	<b>KNNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo wełna mineralna gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		11*18.5	m <sup>2</sup>	203.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.500</b>
33 d.4.3	<b>KNNR-W 2-02 1036-04</b>	Ponowny montaż podbitki z płyty (materiał z demontażu)	m <sup>2</sup>		
		203.5	m <sup>2</sup>	203.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.500</b>
<b>4.4</b>	<b>Strop nad łącznikiem</b>				
34 d.4.4	<b>KNNR-W 2-02 1036-04 analogia</b>	Demontaz podbitki z płyty Rx0,5	m <sup>2</sup>		
		34.65	m <sup>2</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
35 d.4.4	<b>KNNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo wełna mineralna gr.12cm	m <sup>2</sup>		
		5.5*6.3	m <sup>2</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
36 d.4.4	<b>KNNR-W 2-02 1036-04</b>	Ponowny montaż podbitki z płyty (materiał z demontażu)	m <sup>2</sup>		
		34.65	m <sup>2</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>