
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
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 budynków Szkoły Podstawowej i Domu Nauczyciela
ADRES INWESTYCJI : Rębiełice Królewskie ul. Szkolna 1
INWESTOR : Gmina Popów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądryński
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
1 Prace demontażowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	159.4	m	159.400	
				RAZEM	159.400
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	97.6	m	97.600	
				RAZEM	97.600
3	KNNR 3	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - demontaż (Rx0,5)	m ²		
d.1	0607-05	$((24.5+33.9+20.4*2+17.5*2+10.1*2)*2)*0.15+23*0.25+(17.5*2+10.5*2)*0.15+(1.5+1.41*43+1.61+0.61+1.6*3+2.45*3+1.6*10+1.1*9+0.5*7)*0.24$	m ²	85.886	
	analogia			RAZEM	85.886
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	1096.161+112.75+103.263+4.292	m ²	1316.466	
				RAZEM	1316.466
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
d.1	0601-01	1316.466*0.2	m ²	263.293	
				RAZEM	263.293
6	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	0604-01	263.293	m ²	263.293	
				RAZEM	263.293
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	263.293*0.015	m ³	3.949	
				RAZEM	3.949
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5 3.949	m ³	3.949	
				RAZEM	3.949
2 Wymiana instalacji odgromowej					
9	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-06	9*6+7.4	m	61.400	
				RAZEM	61.400
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02	61.4	m	61.400	
				RAZEM	61.400
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne	szt.		
d.2	0302-04	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.2	0601-06	61.4	m	61.400	
				RAZEM	61.400
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2	0611-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.2	0611-11	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Docieplenie budynku					
17 d.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm, 25.5*7.95+4.8*0.9+19.2*7.8-2.5*3.1+34*7.9+9.8*8.1+8.1*8.7+17.4*6.2+10.4*6.2+17.4*6.2+10.4*6.2+25.4*6.3-(1.5*3.05+1.41*2.1*28+1.41*1.41*15+1.61*0.5+0.61*0.61+1.55*3.04+1*2.1*2+2.45*1.4*6+1.6*1.4*10+1.1*1.4*4+1.1*0.85*3-1.55*2.1)	m ² m ²	1096.161	
				RAZEM	1096.161
18 d.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm, - tynk mozaikowy 17.4*0.7+10.4*0.7+17.4*0.7+10.4*0.7+14*0.6+11.5*0.7+4.8*0.7+19.2*0.7+2.5*3.1+34*0.7+9.8*0.6+0.7*8.7-(1.1*0.7*2+0.5*0.4*7)	m ² m ²	112.750	
				RAZEM	112.750
19 d.3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm (7.6+5.61*28+4.23*14+2.61+1.83+7.59+5.2*2+(2.15+2.45+1.4+0.75)*3+5.25*3+4.4*10+3.9*4+2.8*3+5.75)*0.29	m ² m ²	103.263	
				RAZEM	103.263
20 d.3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm - tynk mozaikowy (2.5*2+1.4*7)*0.29	m ² m ²	4.292	
				RAZEM	4.292
21 d.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 7.6+5.61*28+4.23*14+2.61+1.83+7.59+5.2*2+(2.15+2.45+1.4+0.75)*3+5.25*3+4.4*10+3.9*4+2.8*3+5.75+2.5*2+1.4*7+7*4+8.9*4+6.8*2+4.5*6	m m	475.080	
				RAZEM	475.080
22 d.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe startowe szer.10cm 24.5+33.9+20.4*2+17.5*2+10.1*2	m m	154.400	
				RAZEM	154.400
23 d.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 25.5*7.95+4.8*0.9+19.2*7.8-2.5*3.1+34*7.9+9.8*8.1+8.1*8.7+17.4*6.2+10.4*6.2+17.4*6.2+10.4*6.2+25.4*6.3+17.4*0.7+10.4*0.7+17.4*0.7+10.4*0.7+14*0.6+11.5*0.7+4.8*0.7+19.2*0.7+2.5*3.1+34*0.7+9.8*0.6+0.7*8.7	m ² m ²	1387.935	
				RAZEM	1387.935
24 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ((24.5+33.9+20.4*2+17.5*2+10.1*2)*2)*0.25+23*0.25+(17.5*2+10.5*2)*0.25	m ² m ²	96.950	
				RAZEM	96.950
25 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1.5+1.41*43+1.61+0.61+1.6*3+2.45*3+1.6*10+1.1*9+0.5*7)*0.32	m ² m ²	33.888	
				RAZEM	33.888
26 d.3	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm 19.4+34+10+25+6+9+(17.5+10.5)*2	m m	159.400	
				RAZEM	159.400
27 d.3	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 8.5*2+1.5+8.5*3+1.5+8.5*3+6.6*2+6.7*2	m m	97.600	
				RAZEM	97.600
28 d.3	KNNR 2 0506-04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.3	NNRNKB 202 0535-01 analogia	(z.VI) Pokrycie daszku poliwęglanem 2*5.5	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Docieplenie stropów					
4.1 Strop nad domem nauczyciela					
30 d.4.1	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu - płyty z wełny mineralnej twardej gr.15cm 17.8*10.5	m ² m ²	 186.900	
				RAZEM	186.900
31 d.4.1	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu 186.9*6	szt szt	 1121.400	
				RAZEM	1121.400
32 d.4.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 186.9	m ² m ²	 186.900	
				RAZEM	186.900
4.2 Strop nad szkołą					
33 d.4.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo wełna mineralna gr.15cm 12.2*33.9+8.8*11+9.5*11	m ² m ²	 614.880	
				RAZEM	614.880
5 Wymiana stolarki okiennej					
34 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.5*0.4*7	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
35 d.5	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.1*0.85*3+1.1*0.7*2	m ² m ²	 4.345	
				RAZEM	4.345
36 d.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.6*1.4+1.6*1.4*9+1.1*1.4*4	m ² m ²	 28.560	
				RAZEM	28.560
37 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.45*1.4*2	m ² m ²	 6.860	
				RAZEM	6.860
38 d.5	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.85*2.15	m ² m ²	 1.828	
				RAZEM	1.828
39 d.5	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na drzwi z PCV 1.55*3.04+2.1*2+1.55*2.1	m ² m ²	 12.167	
				RAZEM	12.167