
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 stropu budynku Szkoły Podstawowej w Więckach
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
1 Prace demontażowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	12.3+21.2+8.15+10.2	m	51.850	
				RAZEM	51.850
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	0.95+6.9+7.3+7.2+3.4+7.25+0.95	m	33.950	
				RAZEM	33.950
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2.6*2.45*2	m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
5	KNNR 3	Wymiana drzwi stalowych - drzwi do zsypu	m ²		
d.1	0703-06	1.36*0.65	m ²	0.884	
				RAZEM	0.884
6	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 analogia	(9.13+12.2+21.05+8.1)*0.4+(9.13+12.2+21.05+8.1)*0.4+(0.6+1.5*2+2.4*6+1.1*6+2.5*2+2.5*12+1.45*2+1.5*2+0.6*3+1.5*4+2.4*2+2.5*2+0.9*2+0.9*2+1.8*2)*0.19	m ²	57.541	
				RAZEM	57.541
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	1001.298+3.276+101.667+33.36+(18.3+16.3+44.8)*0.25+(44.8*2+2.1*2+3.6)*0.12	m ²	1171.139	
				RAZEM	1171.139
8	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
d.1	0601-01	1139.601*0.2	m ²	227.920	
				RAZEM	227.920
9	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ogniomurów, uzupełnienie murków	m ³		
d.1	0302-01	((18.3+16.3+44.8)*0.3)*0.3+1.08*0.6*0.2*2	m ³	7.405	
				RAZEM	7.405
10	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	0604-01	227.92	m ²	227.920	
				RAZEM	227.920
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	227.92*0.015	m ³	3.419	
				RAZEM	3.419
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdą nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5 3.419	m ³	3.419	
				RAZEM	3.419
2 Wymiana instalacji odgromowej					
13	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-06	7.7*2+8.5*3	m	40.900	
				RAZEM	40.900
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02	40.9	m	40.900	
				RAZEM	40.900
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne	szt.		
d.2	0302-04 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		40.9	m	40.900	
				RAZEM	40.900
17 d.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Docieplenie budynku					
21 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, 44.9*7.9+16.5*3.1+8.35*36.9+8.7*8.1+11.2*7.15+5.6*0.73+6.1*7.7+1.7*7.35+16.3*7.7+8.15*0.48+1.7*7.35+26.4*3.9-(1.41*1.37+1*2.1+0.49*0.42+1.4*0.52+2.3*1.58*6+1*1.6*6+2.38*2.08+1.58*2.93+1*1.6*16+2.35*2.08*12+1.41*1.37*2+1.4*1.06*2+0.47*0.44+1.4*1.4*4+2.3*1.4*2+0.8*1.4*2+2.37*1.6*2+1*2.1+0.8*0.8*3+1.7*1.6+1.7*2.1)	m ² m ²	1001.298	
				RAZEM	1001.298
22 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.2cm, 1.4*1*2+1.4*0.07*2+1*0.07*4	m ² m ²	3.276	
				RAZEM	3.276
23 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 (4.15+5.2+1.33+2.44+5.46*6+4.2*6+6.54*2+7.44+4.2*16+6.49*12+4.15*2+3.52*2+1.35+4.2*3+5.1*2+3.6*2+5.57*2+5.2+2.4*3+4.9+5.9)*0.32	m ² m ²	101.667	
				RAZEM	101.667
24 d.3	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) (19.4+18.7+44.8*2)*1.7	m m	217.090	
				RAZEM	217.090
25 d.3	KNNR 2 1108-04 analogia	Okładziny z płyty OSB wodoodpornej gr.15mm impregnowanej (9.13+12.2+21.05+8.1)*0.4	m ² m ²	20.192	
				RAZEM	20.192
26 d.3	KNNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.3*1.4*2+2*1.1*2+0.4*1.1*2+0.4*0.4*2+11.2*1.1+20.192	m ² m ²	52.952	
				RAZEM	52.952
27 d.3	KNNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.5*2*0.2	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
28 d.3	KNNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 32.76+0.6	m ² m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
29 d.3	KNNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 32.76	m ² m ²	32.760	
				RAZEM	32.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.6	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
31 d.3	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych 20.192+0.65*2.1*12	m ² m ²	 36.572	
				RAZEM	36.572
32 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 4.15+5.2+1.33+2.44+5.46*6+4.2*6+6.54*2+7.44+4.2*16+6.49*12+4.15*2+3.52*2+1.35+4.2*3+5.1*2+3.6*2+5.57*2+5.2+2.4*3+4.9+5.9+16+7.9*2+7.3+8.7*6+7.3*2+(8.3+7.4+7.9)*2	m m	 470.810	
				RAZEM	470.810
33 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 19.4+18.7+44.8*2	m m	 127.700	
				RAZEM	127.700
34 d.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 44.9*7.9+16.5*3.1+8.35*36.9+8.7*8.1+11.2*7.15+5.6*0.73+6.1*7.7+1.7*7.35+16.3*7.7+8.15*0.48+1.7*7.35+26.4*3.9	m ² m ²	 1172.955	
				RAZEM	1172.955
35 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (44.8*2+2.1*2+3.6)*0.25	m ² m ²	 24.350	
				RAZEM	24.350
36 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (18.3+16.3+44.8)*0.36	m ² m ²	 28.584	
				RAZEM	28.584
37 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (0.6+1.5*2+2.4*6+1.1*6+2.5*14+1.45*2+1.5*2+0.6*3+1.5*4+2.4*2+2.5*2+0.9*2+0.9*3+1.8*2)*0.32	m ² m ²	 29.184	
				RAZEM	29.184
38 d.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - kraty z demontażu 2.6*2.45*2	m ² m ²	 12.740	
				RAZEM	12.740
39 d.3	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - z demontażu 1.05*1.6*6	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
40 d.3	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm 12.3+21.2+8.15+10.2	m m	 51.850	
				RAZEM	51.850
41 d.3	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 0.95+6.9+7.3+7.2+3.4+7.25+0.95	m m	 33.950	
				RAZEM	33.950
42 d.3	KNNR 2 0506-04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 Docieplenie stropów					
43 d.4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej klejone lepikiem do betonu gr.12cm 8.1*10.2+3.6*6.7+36.9*12.8	m ² m ²	 579.060	
				RAZEM	579.060
44 d.4	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 579.06*6	szt. szt.	 3474.360	
				RAZEM	3474.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		579.06	m ²	579.060	
				RAZEM	579.060
5 Wymiana stolarki drzwiowej					
46 d.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		1*2.1+1.6*2.92	m ²	6.772	
				RAZEM	6.772