
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOWALI
ADRES INWESTYCJI : KOWALA 103, DZIAŁKA NR 2127
INWESTOR : URZĄD GMINY W KOWALI
ADRES INWESTORA : KOWALA 105A, 26-624 KOWALA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	Docieplenie stropodachu						
3	Docieplenie cokołu						
4	Docieplenie ścian nadziemia						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.80+0.85*2+9.70+9.85+10.35+11.50+11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+4.45+8.0+19.60+3.80+9.85	m m	154.15	
					RAZEM	154.15
2	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.05*4+7.20*2+8.45+9.50+9.65+8.85+8.60+8.25	m m	99.90	
					RAZEM	99.90
3	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(1.40*19+1.05*15+1.75*6+1.15*4+1.05*14+1.70+1.30*9+1.30*6+1.05*2+1.40*18)	m ² m ²	36.20	
		podokienniki	0.35*(16.65+6.70+9.65+6.70+10.60)	m ²	17.60	
		ogniomury podrynnowe	0.70*(10.80+0.85*2+9.70+9.85+10.35+11.50+11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+4.45+8.0+19.60+3.80+9.85)	m ²	107.90	
		gzyms	0.30*(0.75+3.50+4.30)	m ²	2.56	
					RAZEM	164.26
4	SST.III. d.1 1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 14*8	szt. szt.	112.00	
					RAZEM	112.00
5	SST.III. d.1 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 14*8.0	m m	112.00	
					RAZEM	112.00
6	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.50	m ³ m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
2			Docieplenie stropodachu			
7	SST.III. d.2 2	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem izolacyjnym o współczynniku przewodności ciepła 0,04 W/mK o grubości 18 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych z przygotowaniem i zamknięciem niezbędnych otworów i wykonaniem niezbędnych przejść w ściankach ażurowych i montażem kominków wentylacyjnych. 10.80*9.85+0.85*4.0+10.40*19.60+9.65*(11.50+6.65)+4.85*6.65+10.20*10.75+0.75*3.50	m ² m ²	633.30	
					RAZEM	633.30
3			Docieplenie cokołu			
8	SST.III. d.3 3	ZKNR C-1 0101-01 otwory	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.15*0.50*4	m ² m ²	2.30	
					RAZEM	2.30
9	SST.III. d.3 3	ZKNR C-1 0101-02 otwory ościeża	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 0.50*(10.80+0.85*2+4.0+9.70-1.60) 0.50*(9.85+10.35+11.50) 0.50*(16.65-1.0) 0.50*(6.65+9.65+6.65) 0.50*(11.50+3.0+4.85) 0.50*(1.80+3.40) 0.50*(9.05+10.75) 0.50*(10.20+0.75) 0.50*(4.30+19.60+3.80+9.85) -1.15*0.50*4 A (suma częściowa) 0.15*(1.15+0.50)*2*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.30 15.85 7.82 11.48 9.68 2.60 9.90 5.48 18.78 -2.30 ----- 91.59 1.98	
					RAZEM	93.57
10	SST.III. d.3 3	ZKNR C-1 0101-03	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian 93.57	m ² m ²	93.57	
					RAZEM	93.57
11	SST.III. d.3 3	ZKNR C-1 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany 93.57	m ² m ²	93.57	
					RAZEM	93.57
12	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0205-06 ościeża	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach 0.15*(1.15+0.50)*2*4	m ² m ²	1.98	
					RAZEM	1.98

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 91.59	m ² m ²	 91.59	 91.59
					RAZEM	91.59
14	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 91.59	m ² m ²	 91.59	 91.59
					RAZEM	91.59
15	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej (10.80+0.85*2+4.0+9.70-1.60) (9.85+10.35+11.50) (16.65-1.0+6.65+9.65+6.65) (11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+0.75+4.30+19.60+3.80+9.85)	m m m m	 24.60 31.70 38.60 92.85	
					RAZEM	187.75
16	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 0.50*8	m m	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
17	SST.III. d.3 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1.15+0.50)*2*4+0.50*18	m m	 22.20	 22.20
					RAZEM	22.20
4			Docieplenie ścian nadziemna			
18	SST.III. d.4 3	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 14*8.0	m m	 112.00	 112.00
					RAZEM	112.00
19	SST.III. d.4 3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 14.0*8	m m	 112.00	 112.00
					RAZEM	112.00
20	SST.III. d.4 3	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wciągane w rury 14*8.0	m m	 112.00	 112.00
					RAZEM	112.00
21	SST.III. d.4 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
					RAZEM	14.00
22	SST.III. d.4 3	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 14	aparat aparat	 14.00	 14.00
					RAZEM	14.00
23	SST.III. d.4 3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż obudów do złączy kontrolnych 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
					RAZEM	14.00
24	SST.III. d.4 3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
25	SST.III. d.4 3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
26	SST.III. d.4 3	ZKNR C-1 0101-01 otwory	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (1.60*2.60+1.0*2.30+1.70*2.55+1.05*2.30) (1.40*2.15*37+1.40*1.0+1.05*1.65*27+1.75*1.65*6+1.05*3.20+1.05*1.10+1.70*2.10+1.30*1.45*9+1.35*1.45*6+1.05*2.65*2)	m ² m ² m ²	 13.21 219.23	
					RAZEM	232.44
27	SST.III. d.4 3	ZKNR C-1 0101-02 ściany	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (7.90+7.55)*0.5*(10.80+0.85*2+4.0+9.70)+3.75*1.55 7.55*(9.85+10.35+11.50) 6.90*16.65+(6.90+7.70)*0.5*6.65 (7.10+7.70)*0.5*9.65 (8.0+7.55)*0.5*6.65 6.70*11.50+6.95*(3.0+4.85) 7.95*(1.80+3.40)+0.85*1.70+1.90*1.70+2.90*7.20 (7.80+9.0)*0.5*9.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 208.21 239.34 163.43 71.41 51.70 131.61 66.90 76.02	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(9.0+9.45)*0.5*10.75+1.95*(3.50+0.75+3.70*0.5) 10.90*4.30+1.95*3.70*0.50 (8.35+8.10)*0.5*19.60 7.55*3.80 (8.10+7.75)*0.5*9.80-2.95*3.75 -(1.60*2.60+1.0*2.30+1.70*2.55+1.05*2.30) -(1.40*2.15*37+1.40*1.0+1.05*1.65*27+1.75*1.65*6+1.05*3.20+1.05*1.10+1.70*2.10+1.30*1.45*9+1.35*1.45*6+1.05*2.65*2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	111.06 50.48 161.21 28.69 66.60 -13.21 -219.23 ----- 1194.22 3.73 85.86 ----- 89.59 9.35 74.58 48.81	
					RAZEM	1416.55
28	SST.III. d.4 3	ZKNR C-1 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany 1416.55	m ² m ²	1416.55	
					RAZEM	1416.55
29	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0201-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej akrylowej; płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70-040 na ścianach (7.90+7.55)*0.5*(10.80+0.85*2+4.0+9.70)+3.75*1.55 7.55*(9.85+10.35+11.50) 6.90*16.65+(6.90+7.70)*0.5*6.65 (7.10+7.70)*0.5*9.65 (8.0+7.55)*0.5*6.65 6.70*11.50+6.95*(3.0+4.85) 7.95*(1.80+3.40)+0.85*1.70+1.90*1.70+2.90*7.20 (7.80+9.0)*0.5*9.05 (9.0+9.45)*0.5*10.75+1.95*(3.50+0.75+3.70*0.5) 10.90*4.30+1.95*3.70*0.50 (8.35+8.10)*0.5*19.60 7.55*3.80 (8.10+7.75)*0.5*9.80-2.95*3.75 A (suma częściowa)	m ² m ²	208.21 239.34 163.43 71.41 51.70 131.61 66.90 76.02 111.06 50.48 161.21 28.69 66.60 ----- 1426.66 -13.21 -219.23	
					RAZEM	1194.22
30	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0201-06	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej akrylowej; płyty styropianowe gr. 2 cm EPS 70-040 na ościeżach 0.15*(1.60+2.60*2+1.0+2.30*2+1.70+2.55*2+1.05+2.30*2) 0.15*((1.40+2.15)*2*37+(1.40+1.0)*2+(1.05+1.65)*2*27+(1.75+1.65)*2*6+(1.05+3.20)*2+(1.05+1.10)*2+(1.70+2.10)*2+(1.30+1.45)*2*9+(1.35+1.45)*2*6+(1.05+2.65)*2*2)	m ² m ² m ²	3.73 85.86	
					RAZEM	89.59
31	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 1194.22	m ² m ²	1194.22	
					RAZEM	1194.22
32	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 187.75*1.50	m ² m ²	281.62	
					RAZEM	281.62
33	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 7.55+6.90*2+6.95+7.95*2+8.35	m m	52.55	
					RAZEM	52.55
34	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.60+2.60*2+1.0+2.30*2+1.70+2.55*2+1.05+2.30*2 (1.40+2.15)*2*37+(1.40+1.0)*2+(1.05+1.65)*2*27+(1.75+1.65)*2*6+(1.05+3.20)*2+(1.05+1.10)*2+(1.70+2.10)*2+(1.30+1.45)*2*9+(1.35+1.45)*2*6+(1.05+2.65)*2*2 8.0*18	m m m	24.85 572.40 144.00	
					RAZEM	741.25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0501-01 wejście kominy gzymsy	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
			(1.45+1.70)*0.5*2.85+1.80*2.70	m ²	9.35	
			1.35*4*12.50+0.60*(0.38+0.80)*2*5	m ²	74.58	
			0.30*(10.80+0.85*2+9.70+9.85+10.35+11.50+11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+4.45+8.0+19.60+3.80+9.85+0.75+3.50+4.30)	m ²	48.81	
					RAZEM	132.74
36	SST.III. d.4 3	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy-wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			132.74	m ²	132.74	
					RAZEM	132.74
37	SST.III. d.4 4	NNRNKB 202 0541-02 podokienniki ogniomury podrynnowe gzyms	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0.30*(1.40*19+1.05*15+1.75*6+1.15*4+1.05*14+1.70+1.30*9+1.30*6+1.05*2+1.40*18)	m ²	36.20	
			0.35*(16.65+6.70+9.65+6.70+10.60)	m ²	17.60	
			0.70*(10.80+0.85*2+9.70+9.85+10.35+11.50+11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+4.45+8.0+19.60+3.80+9.85)	m ²	107.90	
			0.30*(0.75+3.50+4.30)	m ²	2.56	
					RAZEM	164.26
38	SST.III. d.4 4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			10.80+0.85*2+9.70+9.85+10.35+11.50+11.50+3.0+4.85+1.80+3.40+9.05+10.75+10.20+4.45+8.0+19.60+3.80+9.85	m	154.15	
					RAZEM	154.15
39	SST.III. d.4 4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			8.05*4+7.20*2+8.45+9.50+9.65+8.85+8.60+8.25	m	99.90	
					RAZEM	99.90
40	SST.III. d.4 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			1.80*1.10*2	m ²	3.96	
					RAZEM	3.96
41	SST.III. d.4 3	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			3.0*2	m	6.00	
					RAZEM	6.00
42	SST.III. d.4 3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			1426.66+91.59-2.30	m ²	1515.95	
			12.50*(1.35+1.65)*4	m ²	150.00	
					RAZEM	1665.95
43	SST.III. d.4 3	NNRNKB 202 1622a-01 ściany	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1665.95	m ²	1665.95	
					RAZEM	1665.95
44	SST.III. d.4 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań	mg		
			1081.5	mg	1081.50	
					RAZEM	1081.50