
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : SIERAKOWICE UL.WIEJSKA 1
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul.Rynek 19
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.04.2009

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	1	14
2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN I STROPÓW WEWNĘTRZNYCH	15	17
3	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	18	44
4	45430000-0	POSADZKI	45	51
5	45233200-1	OPASKA ŻWIROWA	52	60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421000-4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1	KNR 4-01	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
2	KNR 4-01	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05		1,78*1,91*4+1,12*2,70+1,25*2,40+1,0*2,10+1,0*2,05*2	m ²	25,823	
					RAZEM	25,823
3	KNR 4-01	ST-00.00.02	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko, wewnętrznych	m		
d.1	0354-12		1,80*4+1,20*7+1,24+1,75*10+2,15*3	m	40,790	
					RAZEM	40,790
4	wycena indywidualna	ST-00.00.02	Utylizacja stolarki okiennej	szt		
d.1			26	szt	26,000	
					RAZEM	26,000
5	KNNR 7	ST-00.00.02	Okna z PCW z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) o pow.powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2	m ²		
d.1	0701-03 03		1,19*1,22*3 <O2>	m ²	4,355	
			1,18*1,08*4 <O3>	m ²	5,098	
			1,24*0,68*1 <O4>	m ²	0,843	
			2,15*0,70*2 <O6>	m ²	3,010	
					RAZEM	13,306
6	KNNR 7	ST-00.00.02	Okna z PCW z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) o pow.powyżej 1,50 m2 do 2,0 m2	m ²		
d.1	0701-04 03		1,75*1,08*10 <O5>	m ²	18,900	
					RAZEM	18,900
7	KNNR 7	ST-00.00.02	Okna z PCW z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) o powierzchni powyżej 2 m2	m ²		
d.1	0701-05 03		1,78*1,91*4 <O1>	m ²	13,599	
			1,12*2,70+0,71*1,72*1 <O8>	m ²	4,245	
					RAZEM	17,844
8	KNNR 7	ST-00.00.02	Okna z PCW z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) o pow.powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 z osadzonym wentylatorem	m ²		
d.1	0701-03 03		2,15*0,70 <O7>	m ²	1,505	
					RAZEM	1,505
9	KNNR 7	ST-00.00.02	Okna z PCW z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) o pow.powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 - okrągłe o średnicy 110 cm	m ²		
d.1	0701-03 03		1,20	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
10	KNNR 7	ST-00.00.02	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV - zewnętrzne, z zamkiem	m ²		
d.1	0701-06		1,25*2,40*1 <D1>	m ²	3,000	
			1,0*2,10*1 <D2>	m ²	2,100	
			1,0*2,04*1 <D3>	m ²	2,040	
			1,0*2,05*1 <D4>	m ²	2,050	
					RAZEM	9,190
11	KNNR 2	ST-00.00.02	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC białych, ścianach murowanych.	m		
d.1	0302-07		poz.3	m	40,790	
					RAZEM	40,790
12	KNNR 2	ST-00.00.02	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie bez pasków	m ²		
d.1	1703-01		0,20*((1,83+1,93*2)*4+(1,24+1,24*2)*3+(1,23+1,10*2)*4+(1,24+0,70*2)*1+(1,75+1,10*2)*10+(2,20+0,72*2)*3+(1,0+2,10*2)*4)	m ²	24,300	
					RAZEM	24,300
13	KNR 9-03	ST-00.00.02	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.1	0502-05		((1,83+1,93*2)*4+(1,24+1,24*2)*3+(1,23+1,10*2)*4+(1,24+0,70*2)*1+(1,75+1,10*2)*10+(2,20+0,72*2)*3+(1,0+2,10*2)*4)	m	121,500	
					RAZEM	121,500
14	KNNR 2	ST-00.00.02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	m ²		
d.1	1402-05		poz.12	m ²	24,300	
					RAZEM	24,300
2	45321000-3		DOCIEPLENIE ŚCIAN I STROPÓW WEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.2 2614-02	ST-00.00.03	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 2,50*(12,50+1,80*2+6,0+1,75+8,92+5,34+3,29+4,70+3,30) <ściany biblioteki w poddaszu>	m ² m ²	 123,500	
					RAZEM	123,500
16	KNNR 2 d.2 0604-01	ST-00.00.03	Izolacje z folii polietylenowej 85,0 <strop biblioteki> 12,13*11,0+29,66*9,46+3,29*4,7+0,97*5,34+6,05*10,70 <strych nie użytkowy> -1,80*5,80-2,74*1,75	m ² m ² m ²	 85,000 499,391 -15,235	
					RAZEM	569,156
17	KNR 2-02 d.2 0613-03 12	ST-00.00.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poz.z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej twardej np. Dachrock max do izolacji stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grubości 150 mm poz.16	m ² m ²	 569,156	
					RAZEM	569,156
3 45321000-3			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
18	KNNR 9 d.3 0601-04	ST-00.00.03	Wymiana zwodów pionowych naprężanych wykonanych z pręta stalowego fi 10 mm 9,50*7+5,0*4	m m	 86,500	
					RAZEM	86,500
19	KNR 4-03 d.3 0701-05	ST-00.00.03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie poz.18	szt. szt.	 86,500	
					RAZEM	86,500
20	KNR 4-01 d.3 0535-04	ST-00.00.03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,0+22,0+11,50+9,50+49,0+28,50+17,0+11,50+30,0+14,50	m m	 202,500	
					RAZEM	202,500
21	KNR 4-01 d.3 0535-06	ST-00.00.03	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,50*6+5,0*3	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
22	KNR 4-01 d.3 0354-11	ST-00.00.03	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,83*4+1,24*4+1,23*4+1,75*10+2,20*3	m m	 41,300	
					RAZEM	41,300
23	KNR 4-01 d.3 0354-07	ST-00.00.03	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
24	KNR 4-01 d.3 0320-04 z. sz. 2.5. 9907-01	ST-00.00.03	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 180	gniazd . gniazd .	 180,000	
					RAZEM	180,000
25	d.3 kalk. własna	ST-00.00.03	Demontaż i ponowny montaż tablic 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 d.3 0726-01	ST-00.00.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o powierzchni uzupełnienia do 1 m2, na podłożu ceramicznym (9,50*10,30*40%+14,50*1,0+9,50*29,50*50%+3,50*13,50*30%)*50%	m ² m ²	 103,970	
					RAZEM	103,970
27	KNR 4-01 d.3 0726-03	ST-00.00.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III, o powierzchni uzupełnienia do 5 m2, na podłożu ceramicznym (9,50*10,30*40%+14,50*1,0+9,50*29,50*50%+3,50*13,50*30%)*50%	m ² m ²	 103,970	
					RAZEM	103,970
28	KNR 0-23 d.3 2611-01	ST-00.00.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,50*44,0-(2,10*1,60*20+1,0*3,30*6) <el.południowa> 9,50*27,30-2,10*1,60*12 <el.wschodnia> 4,0*2,0*2+2,0*7,60+2,0*4,50*2 5,0*8,20+5,0 9,50*10,30 <el.zachodnia> 9,50*16,50-1,50*1,70*13 5,0*(10,30+8,70)-2,20*1,70*3 9,50*29,50-1,50*1,70*11 <el.północna> 5,0*21,0-1,50*1,70*3 9,50*2,0+3,50*11,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 331,000 219,030 49,200 46,000 97,850 123,600 83,780 252,200 97,350 59,250	
					RAZEM	1 359,260

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.3 2611-04	ST-00.00.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.28	m ² m ²	 1 359,260	
					RAZEM	1 359,260
30	KNNR 2 d.3 1902-11 01	ST-00.00.03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za listwy cokołowe aluminiowe 20,50+9,0+39,0+18,50+7,0+27,0+20,0	m m	 141,000	
					RAZEM	141,000
31	KNR 0-23 d.3 2614-02	ST-00.00.03	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 8,0*44,0-(2,10*1,60*20+1,0*3,30*3+1,0*2,80*3+1,0*1,70*3) <el.połud.> 8,0*27,30-(2,10*1,60*12+1,50*1,70*5) <el.wsch.> 4,0*2,0*2+2,0*4,0+2,0*4,50*2+5,0*8,20+5,0 8,0*16,80-1,50*1,70*13 <el.zach.> 8,0*10,30 3,80*(10,300+8,70)-(2,20*1,70*3) 8,0*29,50-1,50*1,70*11 <el.półn.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 261,400 165,330 88,000 101,250 82,400 60,980 207,950	
					RAZEM	967,310
32	KNR 0-23 d.3 2614-02	ST-00.00.03	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -gr.10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 1,20*(30,0+4,0+18,50+10,50+8,50+13,50+10,0+29,50)	m ² m ²	 149,400	
					RAZEM	149,400
33	KNR 0-23 d.3 2614-05	ST-00.00.03	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr.2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,15*((2,10+1,60*2)*20+(1,0+3,30*2)*6+(1,0+1,70*2)*3+(2,10+1,60*2)*12+(1,50+1,70*2)*29+(2,20+1,70*2)*3)	m ² m ²	 58,095	
					RAZEM	58,095
34	KNNR 2 d.3 1902-12	ST-00.00.03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za wzmocnienie narożników paskami tkaniny pancernej (1,70*2+2,20)*35+(1,70*2+1,50)*5+(2,20+3,30*2)+(7,0+4,0*2)+(1,50+0,70*2)*5+(2,0+0,60*2)*10+(1,0+1,60*2)*3+(1,0+3,30*2)*3+(1,0+2,80*2)*3+(1,50+1,70*2)*7+(1,70+1,70*2)*6+(1,50+1,0*2)*15+(1,0+0,70*2)*7+(1,40+1,70*2)*14+(1,0+1,10*2)*4	m m	 560,200	
					RAZEM	560,200
35	KNNR 3 d.3 1001-04	ST-00.00.03	Dodatkowa warstwa siatki przy docieplaniu ścian parteru 280,0	m ² m ²	 280,000	
					RAZEM	280,000
36	KNR 4-01 d.3 0321-01	ST-00.00.03	Obsadzenie podokienników stalowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) 6+19+34+10	szt. szt.	 69,000	
					RAZEM	69,000
37	KNR 4-01 d.3 0321-02	ST-00.00.03	Obsadzenie podokienników stalowych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) 4+3+30+12	szt. szt.	 49,000	
					RAZEM	49,000
38	d.3 analiza indywidualna	ST-00.00.03	Dostarczenie podokienników stalowych powlekanych białych zewn.szer.35 cm 1,50*46+1,0*16+2,30*35+2,0*10+1,20*9	m m	 196,300	
					RAZEM	196,300
39	KNNR 2 d.3 0506-01 22	ST-00.00.03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - fi 150 mm poz.20	m m	 202,500	
					RAZEM	202,500
40	KNNR 2 d.3 0506-03 42	ST-00.00.03	Rury spustowe z PCW - fi 110 mm poz.21	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
41	KNR 4-01 d.3 1212-05 01	ST-00.00.03	Malowanie farbą olejną, prostych krat i balustrad - dwukrotne 1,50*0,70*5+2,20*0,60*10+1,20*1,0*8+1,60*1,10*5+1,60*1,10*6+4,0*3,50+1,10*16,50	m ² m ²	 79,560	
					RAZEM	79,560
42	KNR 4-01 d.3 1212-02 01	ST-00.00.03	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie 10,0	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
43	KNNR 2 d.3 1501-01	ST-00.00.03	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 9,50*45,0+9,50*28,0+5,0*9,0 9,50*(16,50+12,0)+5,0*(10,0+8,50) 9,50*(29,50+2,50)+5,0*21,0	m ² m ² m ² m ²	 738,500 363,250 409,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 510,750
44	KNNR 2 d.3 1501-01 01	ST-00.00.03	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45430000-0		POSADZKI			
45	KNR 0-39 d.4 0114-01	ST-00.00.04	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 2,82*14,46+1,15*3,0	m ² m ²	44,227	
					RAZEM	44,227
46	KNR 0-39 d.4 0115-02	ST-00.00.04	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włóknyiny poz.45	m ² m ²	44,227	
					RAZEM	44,227
47	KNR 2-02 d.4 1118-01	ST-00.00.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 2,82*14,46	m ² m ²	40,777	
					RAZEM	40,777
48	KNR 2-02 d.4 1118-08 07	ST-00.00.04	Posadzki z płytek "Gres"30x30 cm mrozopdpornych, antypoślizgowych poz.47	m ² m ²	40,777	
					RAZEM	40,777
49	KNR 2-02 d.4 1121-05	ST-00.00.04	Okładziny schodów z płytek "Gres" 30x30 cm, mrozopdpornych, antypoślizgowych 1,15*(0,15+0,30)*11	m ² m ²	5,693	
					RAZEM	5,693
50	KNR 2-02 d.4 1120-02 02	ST-00.00.04	Cokoliki wysokości 30 cm z płytek gresowych układane na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek Krotność = 3 (14,46+2,82*2)-1,0*2	m m	18,100	
					RAZEM	18,100
51	KNNR 2 d.4 0504-01 20	ST-00.00.04	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 14,50*0,30	m ² m ²	4,350	
					RAZEM	4,350
5	45233200-1		OPASKA ŻWIROWA			
52	KNR 4-01 d.5 0102-02	ST-00.00.04	Wykopy wąskie w gruncie kat. III, o głębokości do 1,5 m 1,0*(43,0+9,50+6,0+10,0+4,0+18,0+10,0+9,0+14,50+29,50+10,50)*0,80	m ³ m ³	131,200	
					RAZEM	131,200
53	KNR 9-12 d.5 0101-02 analogia	ST-00.00.04	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami styropianowymi gr.10 cm na sucho 1,0*(43,0+9,50+6,0+10,0+4,0+18,0+10,0+9,0+14,50+29,50+10,50)	m ² m ²	164,000	
					RAZEM	164,000
54	KNNR-W 3 d.5 0207-01	ST-00.00.04	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii wytłaczanej "Fondaline", bez gruntowania powierzchni podłoża poz.53*1,10	m ² m ²	180,400	
					RAZEM	180,400
55	KNR 4-01 d.5 0105-02	ST-00.00.04	Zasypanie wykopów ziemi kat. III 0,70*(43,0+9,50+6,0+10,0+4,0+18,0+10,0+9,0+14,50+29,50+10,50)*0,80- poz.58	m ³ m ³	72,160	
					RAZEM	72,160
56	KNR 2-31 d.5 0402-03	ST-00.00.04	Ława betonowa zwykła pod obrzeże poz.57*0,05	m ³ m ³	8,200	
					RAZEM	8,200
57	KNNR 6 d.5 0404-05	ST-00.00.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 43,0+9,50+6,0+10,0+4,0+18,0+10,0+9,0+14,50+29,50+10,50	m m	164,000	
					RAZEM	164,000
58	KNNR 2 d.5 1201-03 52	ST-00.00.04	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru - opaska poz.57*0,60*0,20	m ³ m ³	19,680	
					RAZEM	19,680
59	KNR 4-01 d.5 0108-06	ST-00.00.04	Wywóz ziemi III kat. samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km poz.58	m ³ m ³	19,680	
					RAZEM	19,680
60	KNR 4-01 d.5 0108-08	ST-00.00.04	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9 poz.59	m ³ m ³	19,680	
					RAZEM	19,680