
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DŁUGOŁĘCE-ŚWIERKLI
ADRES INWESTYCJI : DŁUGOŁĘKA ŚWIERKLA GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : Remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE:			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
	FRONT OD	9.20*2+9.00	m	27.400	
	STRONY				
	KOŚCIOŁA	8.60	m	8.600	
	SZCZYT OD				
	PLACU ZA-				
	BAW				
	FRONT OD	8.00+7.80*3+10.20+9.00+10.70	m	61.300	
	PODWÓRZA				
				RAZEM	97.300
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	SZCZYT OD	(2.40*2+0.60+2.40*8+1.50*2)*0.32	m ²	8.832	
	ULICY - PA-				
	RAPETY				
	SZCZYT OD	(7.10+5.30*2)*0.45	m ²	7.965	
	ULICY - OB-				
	RÓBKA DA-				
	CHU				
	FRONT OD	(2.40*6+2.40*8+2.40*8+2.40*8)*0.32	m ²	23.040	
	STRONY				
	KOŚCIOŁA	(2.40*0.32)*6	m ²	4.608	
	SZCZYT OD				
	PLACU ZA-				
	BAW				
	FRONT OD	(2.40*4+0.90*8+2.40*5+2.40*2+2.40*2+0.90*7+2.40*6)*0.32	m ²	18.912	
	PODWÓRZA				
				RAZEM	63.357
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1	1139-08	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
	FRONT OD	9.00*2+6.00	m	24.000	
	STRONY				
	KOŚCIOŁA	6.00	m	6.000	
	SZCZYT OD				
	PLACU ZA-				
	BAW				
	FRONT OD	8.00+8.20+5.00	m	21.200	
	PODWÓRZA				
				RAZEM	51.200
4	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami	szt.		
d.1	1145-02	kotwowymi na podłożu ceglanym			
	FRONT OD	1.00	szt.	1.000	
	PODWÓRZA				
	- WEJŚCIE				
	GŁÓWNE -				
	SKRZYŃKA				
	ELEK-				
	TRYCZNA				
	(0,80x1,05)				
	FRONT OD	1.00	szt.	1.000	
	PODWÓRZA				
	- WEJŚCIE				
	GŁÓWNE -				
	SKRZYŃKA				
	ELEK-				
	TRYCZNA				
	(0,90x1,25)				
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych oraz in-	szt.		
d.1	1133-07	nych urządzeń elektrycznych (dzwonek, halogeny, alarm itp.)			
	FRONT OD	1.00	szt.	1.000	
	PODWÓRZA				
	- DZWONEK				
	FRONT OD	1.00	szt.	1.000	
	PODWÓRZA				
	- LAMPA				
	PORCELA-				
	NOWA				
	SKOŚNA				
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek, tablicy szkoły	szt.		
d.1	0354-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZCZYT OD ULICY - KRATA 0, 25x0,25 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNEGO - TABLICA SZKOŁY I GODŁO	1.00 2.00	szt. szt.	1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 4-01 0354-08 FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA FRONT OD PODWÓRZA	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (2.40*0.90)*2 (2.40*1.60)*2+(2.40*0.90)	m ² m ² m ²	 4.320 9.840	
				RAZEM	14.160
8 d.1	KNR 4-01 0702-05 SZCZYT OD ULICY FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA SZCZYT OD PLACU ZABAW FRONT OD PODWÓRZA	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - odbicie istniejących tynków grub. 2,5 cm dla prawidłowego docieplenia ościeży okiennych i drzwiowych - analogia (2.40+0.90*2)*2+(0.60+0.9*2)+(2.40+1.60*2)*8+(1.50+1.30*2)*2 (2.40+0.90*2)*6+(2.10+1.60*2)*8+(2.40+1.60*2)*8+(2.40+1.60*2)*8 (2.40+1.60*2)*6 (2.40+1.60*2)*4+(2.40+1.60*2)*5+(2.30+2.60*2)+(2.40+1.60*2)*2+(2.35+1.60*2)*2+(2.50+1.80*2)+(2.30+1.60*2)+(2.40+0.90*2)*2+(0.90+0.90*2)*7+(2.40+1.60*2)*6	m m m m	 63.800 157.200 33.600 152.700	
				RAZEM	407.300
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN GRUB. 48 CM PŁYTĄ STYROPIANOWĄ FREZOWANĄ EPS 70-040 (PS-E FS 15) GRUB. 12 CM Z WYPRAWĄ AKRYLOWĄ, NA COKOLE TYNK MINERALNO-ŻYWICZNY:			
9 d.2	KNR 0-23 2611-04 ŚCIANY POW. BRUTTO MINUS OKNA COKÓŁ KOMINY PONAD DACHEM	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1149.20-240.80 91.50 68.57	m ² m ² m ²	 908.400 91.500 68.570	
				RAZEM	1068.470
10 d.2	KNR 0-23 2614-02 W/G DOKUMENTACJI - POWIERZCHNIA BRUTTO MINUS OKNA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej 1149.20-240.80	m ² m ²	 908.400	
				RAZEM	908.400
11 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - kominy ponad dachem 68.57	m ² m ²	 68.570	
				RAZEM	68.570
12 d.2	KNR 0-23 2614-08 SZCZYT OD ULICY FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA SZCZYT OD PLACU ZABAW	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej (2.40+0.90*2)*0.32*2+(0.60+0.90*2)*0.32+(2.40+1.60*2)*0.32*8+(1.50+1.30*2)*0.32*2 (2.40+0.90*2)*0.32*6+(2.40+1.60*2)*0.32*8+(2.40+1.60*2)*0.32*8+(2.40+1.60*2)*0.32*8 (2.40+1.60*2)*0.32*6	m ² m ² m ² m ²	 20.416 51.072 10.752	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT OD PODWÓRZA	$(2.40+1.60*2)*0.32*4+(0.90+0.90*2)*0.32*8+(2.40+1.60*2)*0.32*5+(2.30+2.60*2)*0.32+(2.40+1.60*2)*0.32*2+(2.50+1.80*2)*0.32+(2.30+1.60*2)*0.32+(2.40+0.90*2)*0.32*2+(0.90+0.90*2)*0.32*7+(2.40+1.60*2)*0.32*6$	m ²	52.224	
				RAZEM	134.464
13 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian cokołu z cegły płytami styropianowymi frezowanymi i do kontaktu z gruntem EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej (tynk mozaikowy) - analogia	m ²		
	W/G DOKUMENTACJI PROJ.	33.00+29.10+11.20+18.20	m ²	91.500	
				RAZEM	91.500
14 d.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	SZCZYTG OD ULICY	15.70	m	15.700	
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	18.20+11.90+1.50*2+1.50+5.40*2+1.00*4+13.70	m	63.100	
	SZCZYT OD PLACU ZABAW	15.70	m	15.700	
	FRONT OD PODWÓRZA	6.60+3.10+14.80+11.90+6.70+6.05+1.30*2+5.50+6.50+2.90+15.00	m	81.650	
				RAZEM	176.150
15 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym aluminiowym	m		
	SZCZYT OD ULICY	$8.75*2+2.30*2+(2.40+0.90*2)*2+(0.60+0.9*2)+(2.40+1.60*2)*8+(1.50+1.30*2)*2$	m	85.900	
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	$8.75+4.35*2+6.21+(2.40+0.90*2)*6+(2.10+1.60*2)*8+(2.40+1.60*2)*8+(2.40+1.60*2)*8$	m	180.860	
	SZCZYT OD PLACU ZABAW	$6.21*2+(2.40+1.60*2)*6$	m	46.020	
	FRONT OD PODWÓRZA	$6.20+7.95+7.10+8.50+(2.40+1.60*2)*4+(2.40+1.60*2)*5+(2.30+2.60*2)+(2.40+1.60*2)*2+(2.35+1.60*2)*2+(2.50+1.80*2)+(2.30+1.60*2)+(2.40+0.90*2)*2+(0.90+0.90*2)*7+(2.40+1.60*2)*6$	m	182.450	
				RAZEM	495.230
16 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 14x21 cm w kominach - analogia (montaż bez wyceny cegły)	szt.		
		196.00	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE ZDEMONTOWANYCH URZĄDZEŃ NA ŚCIANACH:			
17 d.3	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - RURY SPUSTOWE - MATERIAŁ Z ODZYSKU (NOWE DO UZUPEŁNIENIA - 10% tj. 6,90 mb) UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM - NOWE Wsp. do R=1,10 za montaż rur z odzysku	m		
	FRONT OD KOŚCIOŁA	9.20*2+9.00	m	27.400	
	SZCZYT OD PLACU ZABAW	8.60	m	8.600	
	FRONT OD PODWÓRZA	8.00+7.80*3+10.20+9.00+10.70	m	61.300	
				RAZEM	97.300
18 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - analogia	m ²		
	SZCZYT OD ULICY - PARAPETY	$(2.40*2+0.60+2.40*8+1.50*2)*0.42$	m ²	11.592	
	SZCZYT OD ULICY - OBROBKA DACHU	$(7.10+5.30*2)*0.58$	m ²	10.266	
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	$(2.40*6+2.40*8+2.40*8+2.40*8)*0.42$	m ²	30.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZCZYT OD PLACU ZABAW	(2.40*0.42)*6	m ²	6.048	
	FRONT OD PODWÓRZA	(2.40*4+0.90*8+2.40*5+2.40*2+2.40*2+0.90*7+2.40*6)*0.42	m ²	24.822	
				RAZEM	82.968
19 d.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm PRĘT ODPROWADZAJĄCY - MATERIAŁ Z ODZYSKU WSPORNIKI ŚCIENNE NOWE O PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIU 9.00*2+6.00	m		
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	6.00	m	24.000	
	SZCZYT OD PLACU ZABAW	6.00	m	6.000	
	FRONT OD PODWÓRZA	8.00+8.20+5.00	m	21.200	
				RAZEM	51.200
20 d.3	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone (skrzynie elektryczne) w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - analogia - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	FRONT OD PODWÓRZA	1.00	szt.	1.000	
	- WEJŚCIE GŁÓWNE - SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA (0,80x1,05)	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD PODWÓRZA	1.00	szt.	1.000	
	- WEJŚCIE GŁÓWNE - SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA (0,90x1,25)				
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych końcowych, alarmu - analogia MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	FRONT OD PODWÓRZA	1.00	szt.	1.000	
	- DZWONEK	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD PODWÓRZA	1.00	szt.	1.000	
	- LAMPA PORCELANOWA SKOŚNA				
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - tablica szkoły, krata wentylacyjna - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	SZCZYT OD ULICY - KRATA 0, 25x0,25	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁA	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNEGO - TABLICA SZKOŁY I GODŁO				
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	(2.40*0.90)*2	m ²	4.320	
	FRONT OD PODWÓRZA	(2.40*1.60)*2+(2.40*0.90)	m ²	9.840	
				RAZEM	14.160
24 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	(2.40*0.90)*2	m ²	4.320	
	FRONT OD PODWÓRZA	(2.40*1.60)*2+(2.40*0.90)	m ²	9.840	
				RAZEM	14.160
4		RUSZTOWANIA:			
25	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.4	1604-01				
	SZCZYT OD ULICY	(15.70*9.80)+(7.10*3.50)	m ²	178.710	
	FRONT OD STRONY KOŚCIOŁA	(18.20*9.49)+(11.10*8.23)+(13.70*6.96)	m ²	359.423	
	SZCZYT OD STRONY PLACU ZABAW	(15.70*6.96)	m ²	109.272	
	FRONT OD PODWÓRZA	(9.70*6.95)+(14.80*6.77)+(11.90*6.95)+(6.70*8.28)+(6.05*5.95)+(2.90*7.58)+(15.00*9.25)	m ²	502.522	
				RAZEM	1149.927
26	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4	r.16	(poz.)			
	z.sz.5.15				
5		DOCIEPLENIE STROPÓW:			
27	KNR 2-02	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho pozioma - analogia	m ²		
d.5	0616-01				
		646.90	m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0613-03				
		646.90	m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
29	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.5	0616-01				
		646.90	m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
30	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach (deski i legary impregnowane preparatem przeciw owadom i ognioodpornie np. Fobos M4) - dojścia do kominów i wyłazłów dachowych kominarskich - analogia	m ²		
d.5	1110-04				
		41.25	m ²	41.250	
				RAZEM	41.250