

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku oraz rekompozycja elewacji świetlicy

ADRES INWESTYCJI : Proszyce; dz. nr 23, obręb Proszyce

INWESTOR : Gmina Grębocice, ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
1	KNR 4-01	SST.02.01.00	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03		5.25+1.0*2+0.80*1+14.45+6.05+4.43+1.0*2	m	34.980	
					RAZEM	34.980
2	KNR 4-01	SST.02.01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		6.24*4	m	24.960	
					RAZEM	24.960
3	KNR 4-01	SST.02.01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		[0.15*2]*[6.94*2+2.53*2+1.56*2+1.60+0.90+0.74+3.77*2+0.37*2+1.38*2*2+2.53*2+1.56*2+1.60+6.94*2]	m ²	18.828	
			0.35*3.30*2 +0.40*2.08+0.40*2.80+0.40*2.5+0.40*1.70	m ²	5.942	
					RAZEM	24.770
4	KNR 4-04	SST.02.01.00	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku <lukarny>	m ²		
d.1	0506-04 analogia		[2.53*0.90*2+4.20]*2	m ²	17.508	
					RAZEM	17.508
5	KNR 4-04	SST.02.01.00	Demontaż istniejącego zadaszzenia	m ²		
d.1	0403-04 analogia		1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	SST.02.01.00	Ręczne skucie parapetów	m ²		
d.1	1914-05 analogia		0.30*1.25*20	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
7	KNR 4-01	SST.02.01.00	Rozebranie wiatrownic ścian szczytowych dachu	m ²		
d.1	0535-07 analogia		0.15*[1.56*2+4.85+2.76+4.32*2+1.61*2]	m ²	3.389	
					RAZEM	3.389
8	KNR 4-01	SST.02.01.00	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11 analogia		24*1.25	m	30.000	
					RAZEM	30.000
2 Roboty budowlane						
9	KNNR 2	SST 02.05.00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
d.2	0508-04		1.56*2+4.85+2.76+4.32*2+1.61*2	m	22.590	
					RAZEM	22.590
10	KNR 2-02	SST 02.05.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <tytan-cynk> <ogniomurki, czapy kominów wentylacyjnych>	m ²		
d.2	0506-02		0.35*3.30*2 +0.40*2.08+0.40*2.80+0.40*2.5+0.40*1.70	m ²	5.942	
					RAZEM	5.942
11		SST 02.05.00	Zakup i montaż zadaszzenia o wym. 2050x1420mm ze stali nierdzewnej, pokrytego poliwęglanem gr 6mm	kpl		
d.2			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	SST 02.05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan- cynk	m		
d.2	0508-04 analogia		#p.1	m	34.980	
					RAZEM	34.980

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-02 0510-03 analogia	SST 02.05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan - cynk #p.2	m m	 24.960	
					RAZEM	24.960
14 d.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST 02.05.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <powlekanej- w kolorze jak blachodachówka> [0.15*2]*[6.94*2+2.53*2+1.56*2+1.60+0.90+0.74+3.77*2+0.37*2+1.38*2*2+2.53*2+1.56*2+1.60+6.94*2]	m ² m ²	 18.828	
					RAZEM	18.828
15 d.2	kalk. własna	SST 02.05.00	Zakup i montaż systemowych zakończeń blaszanych gąsiorów 5	kpl kpl	 5.000	
					RAZEM	5.000
16 d.2	KNNR 2 1108-01	ST 01.0.00	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach #p.4	m ² m ²	 17.508	
					RAZEM	17.508
17 d.2	KNNR 2 1108-02	ST 01.00.00	Boazerie z listew drewnianych #p.16	m ² m ²	 17.508	
					RAZEM	17.508
18 d.2	KNR 4-01 0627-05	ST 01.00.00	Trzykrotna impregnacja np. Fobos 4M #p.17*2	m ² m ²	 35.016	
					RAZEM	35.016
19 d.2	KNNR 2 1108-05	ST 01.00.00	Boazerie - lakierowanie dwukrotne #p.17	m ² m ²	 17.508	
					RAZEM	17.508
20 d.2	KNR 2-02 0904-01	ST 01.00.00	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <tynk cementowo-wapienny, typu baranek > 5.64*[0.50+1.0] <styk dwóch budynków>	m ² m ²	 8.460	
					RAZEM	8.460
21 d.2	KNR 19-01 0704-01	ST 01.00.00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach #p.20	m ² m ²	 8.460	
					RAZEM	8.460
3 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe BEZSPIONOY SYSTEM OCIEPLENIA ścian budynku w systemie STO akrylowym lub równoważnym						
22 d.3	KNR AT-22 0101-01	SST 02.02.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża [6.24*5.25]+[6.11*6.24]+12.40-[0.97*1.51*7] [6.24*2.18]+1/2*2.18*[6.94-6.24]+[6.24*14.45]-[1.45*2.07+1.02*1.69] [6.90*6.23]+8.65+[4.43*6.62]-[0.60*0.60*2+1.06*1.44*4] [6.05*6.23]-[1.01*1.56*3+1.0*2.0]	m ² m ² m ² m ²	 73.034 99.809 74.138 30.965	
					RAZEM	277.946
23 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	SST 02.02.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją #p.22	m ² m ²	 277.946	
					RAZEM	277.946
24 d.3	KNR 0-33 0101-02	SST 02.02.00	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) <ściany fundamentowe -np. Hydromax przy pomocy bitumicznej masy klejącej> [0.80+0.30]*[5.50+3.18+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43]	m ² m ²	 51.282	
					RAZEM	51.282

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR 0-33 0101-05	SST 02.02.00	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 0.50*[5.50+3.18+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43]	M2 M2	23.310	
					RAZEM	23.310
26 d.3	KNNR 3 1001-04	SST 02.02.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki <cokół> #p.25	m ² m ²	23.310	
					RAZEM	23.310
27 d.3	KNR AT-31 0706-01	SST 02.02.00	Montaż profili rowkowe PCV elewacyjnych <do boniowania> #p.28*2	m m	93.240	
					RAZEM	93.240
28 d.3	KNR 0-33 0122-01	SST 02.02.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych 5.50+3.18+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43	m m	46.620	
					RAZEM	46.620
29 d.3	KNR 0-33 0105-02 analogia	SST 02.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie < baranek gr. 2mm w kolorze RAL 1014> [6.24*5.25]+[6.11*6.24]+12.40-[0.97*1.51*7] [6.24*2.18]+1/2*2.18*[6.94-6.24]+[6.24*14.45]-[1.45*2.07+1.02*1.69] [6.90*6.23]+8.65+[4.43*6.62]-[0.60*0.60*2+1.06*1.44*4] [6.05*6.23]-[1.01*1.56*3+1.0*2.0] - #p.36	m ² m ² m ² m ² m ²	73.034 99.809 74.138 30.965 -92.735	
					RAZEM	185.211
30 d.3	KNR 0-23 2614-08 analogia	SST 02.02.00	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew 0.25*{[0.97+1.51*2]*7+[1.45+2.07*2]+[1.02+1.69*2]*10+[0.60+0.60*2]*2+[1.06+1.44*2]*4+[1.01+1.56*2]*3+[1.0+2.0*2]*1}	m ² m ²	28.568	
					RAZEM	28.568
31 d.3	KNR 0-33 0121-01	SST 02.02.00	Ochrona narożników wypukłych 6.24*4	m m	24.960	
					RAZEM	24.960
32 d.3	KNR 0-33 0123-05	SST 02.02.00	Montaż listwy do ościeży [0.97+1.51*2]*7+[1.45+2.07*2]*1+[1.02+1.69*2]*10+0.60*3*2+[1.06+1.44*2]*4+[1.01+1.56*2]*3+[1.0+2.0*2]	m m	114.270	
					RAZEM	114.270
33 d.3	KNR 0-33 0123-01	SST 02.02.00	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 6*[#p.25+#p.29]	szt. szt.	1251.126	
					RAZEM	1251.126
34 d.3	KNNR 2 1405-02 analogia	SST 02.02.00	Gruntowanie przed malowaniem tynków zewnętrznych gładkich farbami #p.29+#p.30+#p.21	m ² m ²	222.239	
					RAZEM	222.239
35 d.3	KNR AT-31 0601-02 analogia	SST 02.03.00	Malowanie elewacji farbą elewacyjną <dwukrotne> #p.21	m ² m ²	8.460	
					RAZEM	8.460
36 d.3	KNR 2-02 0921-02	SST 02.04.00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 240x71mm typu cegielka #p.25	m ² m ²	23.310	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.60*0.35+1.27*0.35+3.95*2+[2.5+0.40]*0.37+1.42*2+1.10*0.35*2+6.62*0.35+2.57*0.37+[7.7*3.30]*2 <kominy, ogniomury, pasy maskujące>	m ²	69.425	
					RAZEM	92.735
37 d.3	KNR 2-02 0824-01 analogia	SST 02.04.00	Montaż parapetów z płyt granitowych	m ²		
			0.30*11*1.25	m ²	4.125	
					RAZEM	4.125
4 Roboty przy wznoszeniu rusztowań						
38 d.4	KNR 2-02 1604-01/02	SST 02.03.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10.9 m - interpolacja #p.29+#p.34	m ²		
				m ²	407.450	
					RAZEM	407.450
39 d.4		SST 02.03.00	Czas pracy rusztowań grupy 1			
5 Instalacja odgromowa						
40 d.5	KNNR 5 0601-01	ST 01.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5.25+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43	m		
				m	43.190	
					RAZEM	43.190
41 d.5	KNNR 5 0611-09	ST 01.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu 6.5*4/1.0	szt.		
				szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
42 d.5	KNNR 5 0601-04	ST 01.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 6.50*4	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
43 d.5	KNNR 5 0612-06	ST 01.00.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4*2	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
44 d.5	KNNR 5 0204-03	ST 01.00.00	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDyp 3x2,5mm ² 6.50*4 5.25+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43	m		
				m	26.000	
				m	43.190	
					RAZEM	69.190
45 d.5	KNNR 5 0301-02	ST 01.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.5	KNNR 5 0308-03 analogia	ST 01.00.00	Montaż zewnętrznych lamp oświetleniowych hermetyczne IP44 <wg opisy technicznego> 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 Roboty izolacyjne						
47 d.6	KNR 4-04 0504-04 analogia	SST 02.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 0.90*[5.50+2.18+6.11]	m ²		
				m ²	12.411	
					RAZEM	12.411
48 d.6	KNR 4-04 0301-02 analogia	SST 02.01.00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <wykończonych płytkami ceramicznymi> 2.0*2.0*0.10	m ³		
				m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
49 d.6	KNR 2-01 0206-02	SST 02.01.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km <ściany fundamentowe>	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.80*0.60*[5.5+2.18+6.11+14.45+6.90+6.05+4.43] 0.50*1.0*0.4*10 <kosze drenażowe>	m ³ m ³	21.898 2.000	
					RAZEM	23.898
50 d.6	KNR 2-01 0218-02	SST 02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.90*0.50*[3.70+4.0+19.7+4.8+1.8+0.70*2] <kanały do koszy rozsączających>	m ³ m ³	15.930	
					RAZEM	15.930
51 d.6	KNNR 11 0301-01 analogia	ST 01.00.00	Ułożenie rur do koszy rozsączających 3.70+4.0+19.7+4.8+1.8+0.70*2	m m	35.400	
					RAZEM	35.400
52 d.6	analogia	ST 01.00.00	Kosze rozsączające 10	kpl kpl	10.000	
					RAZEM	10.000
53 d.6	KNNR 1 0214-03	ST 01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II <odspojony> #p.50	m ³ m ³	15.930	
					RAZEM	15.930
54 d.6	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	ST 01.00.00	Przywóz ziemi samochodami skrzyniowymi z odleg- łości 5 km <piasek budowlany > #p.49	m ³ m ³	23.898	
					RAZEM	23.898
55 d.6	KNNR 11 0501-05	SST 02.01.00	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezio- nych <piasek budowlany > #p.49*50%	m ³ m ³	11.949	
					RAZEM	11.949
56 d.6	KNNR 6 0202-01 analogia	SST 02.01.00	Wykonanie opaski drenującej wokół budynku ze żwi- ru 32/63mm #p.49*50%	m ² m ²	11.949	
					RAZEM	11.949
57 d.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST 02.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 14.45+6.90+6.05+4.43	m m	31.830	
					RAZEM	31.830
58 d.6	KNR 4-01 0213-01 analogia	ST 01.00.00	Wykonanie opaski z płyt chodnikowych 50x50x5cm [14.45+6.90+6.05+4.43]*0.50	m ² m ²	15.915	
					RAZEM	15.915
59 d.6	KNR 0-11 0316-01	ST 01.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" gru- bości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej gruboś- ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem #p.47+#p.48/0.10 [5.50+2.18+6.10]*0.90	m ² m ² m ²	16.411 12.402	
					RAZEM	28.813
60 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST 02.01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km #p.48+#p.49	m ³ m ³	24.298	
					RAZEM	24.298
61 d.6	kalk. włas- na	SST 02.01.00	Opłata za składowanie gruzu budowlanego na skła- dowisku komunalnym dla miejscowości Proszycze #p.54	m ³ m ³	23.898	
					RAZEM	23.898