

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : Dębica Gmina Rymań
INWESTOR : Urząd Gminy Rymaniu
ADRES INWESTORA : ul, Szkolna 7, 78-125 Rymań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Wasilewski
DATA OPRACOWANIA : 2008-05-23

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku szkoły				
1 Roboty budowlane				
1.1 Piwnica				
1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*0.15*0.60	m ³	11.068	
			RAZEM	11.068
2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*0.8*1.0	m ³	98.384	
			RAZEM	98.384
3	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.0	m ²	122.980	
			RAZEM	122.980
4	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwaniami	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.0	m ²	122.980	
			RAZEM	122.980
5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.0	m ²	122.980	
			RAZEM	122.980
6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.0	m ²	122.980	
			RAZEM	122.980
7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.0	m ²	122.980	
			RAZEM	122.980
8	Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wytłaczanej (kubekowej) ścian pionowych	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*1.5	m ²	184.470	
			RAZEM	184.470
9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	2*47.81+2*13.68-1.9-5.20-1.30-2.20	m	112.380	
			RAZEM	112.380
10	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68-1.9-5.20-1.30-2.20)*0.60	m ²	67.428	
			RAZEM	67.428
11	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68-1.9-5.20-1.30-2.20)*0.60	m ²	67.428	
			RAZEM	67.428
12	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	Krotność = 2 (2*47.81+2*13.68-1.9-5.20-1.30-2.20)*0.60	m ²	67.428	
			RAZEM	67.428
13	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	98.384-6.7428*2	m ³	84.898	
			RAZEM	84.898
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	(2*47.81+2*13.68)*0.15*0.60+6.7428*2	m ³	24.554	
			RAZEM	24.554
15	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.1	Krotność = 29 (2*47.81+2*13.68)*0.15*0.60+6.7428*2	m ³	24.554	
			RAZEM	24.554
1.2 Przebudowa schodów betonowych				
16	Rozebranie schodów betonowych	m ³		
d.1.2	2.20*1.20*0.40+1.20*1.40*0.80	m ³	2.400	
			RAZEM	2.400
17	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
d.1.2	2.20*1.20*0.40+1.20*1.40*0.80	m ³	2.400	
			RAZEM	2.400

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.20*1.20*0.40+1.20*1.40*0.80	m ³		
		m ³	2.400	
			RAZEM	2.400
19 d.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 29 2.20*1.20*0.40+1.20*1.40*0.80	m ³		
		m ³	2.400	
			RAZEM	2.400
1.3 Parter				
20 d.1.3	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
21 d.1.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05	m ²		
		m ²	17.880	
			RAZEM	17.880
22 d.1.3	Ościeżnice zwykłe 1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05	m ²		
		m ²	17.880	
			RAZEM	17.880
23 d.1.3	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05	m ²		
		m ²	17.880	
			RAZEM	17.880
24 d.1.3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.90*0.90*4+0.80*1.20*1	m ²		
		m ²	4.200	
			RAZEM	4.200
25 d.1.3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1.75*2.30*6+1.75*1.70*12+1.50*1.70*2	m ²		
		m ²	64.950	
			RAZEM	64.950
26 d.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*47.81+2*13.68+1.50*2)*3.10-(1.75*2.30*6+1.75*1.70*12+1.50*1.70*2+0.90*0.90*4+0.80*1.20+1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05*2)	m ²		
		m ²	301.438	
			RAZEM	301.438
27 d.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni (2*47.81+2*13.68+1.50*2)*3.10-(1.75*2.30*6+1.75*1.70*12+1.50*1.70*2+0.90*0.90*4+0.80*1.20+1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05*2)	m ²		
		m ²	301.438	
			RAZEM	301.438
28 d.1.3	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (2*47.81+2*13.68+1.50*2)*3.10-(1.75*2.30*6+1.75*1.70*12+1.50*1.70*2+0.90*0.90*4+0.80*1.20+1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05*2)	m ²		
		m ²	301.438	
			RAZEM	301.438
29 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (2*47.81+2*13.68+1.50*2)*3.10-(1.75*2.30*6+1.75*1.70*12+1.50*1.70*2+0.90*0.90*4+0.80*1.20+1.91*2.10*2+1.41*2.10*2+0.91*2.05+1.01*2.05*2)	m ²		
		m ²	301.438	
			RAZEM	301.438
30 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 40 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem ((1.75+2.30*2)*6+(1.75+1.70*2)*12+(1.50+1.70*2)*2+(0.90+0.90*2)*4+0.80+1.20*2+(1.91+2.10*2)*2+(1.41+2.10*2)*2+0.91+2.05*2+(1.01+2.05*2)*2)*0.42	m ²		
		m ²	68.195	
			RAZEM	68.195
31 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych (1.75+2.30*2)*6+(1.75+1.70*2)*12+(1.50+1.70*2)*2+(0.90+0.90*2)*4+0.80+1.20*2+(1.91+2.10*2)*2+(1.41+2.10*2)*2+0.91+2.05*2+(1.01+2.05*2)*2	m		
		m	162.370	
			RAZEM	162.370
32 d.1.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach (2*47.81+2*13.68)*0.30	m ²		
		m ²	36.894	
			RAZEM	36.894
33 d.1.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 124	m ²		
		m ²	124.000	
			RAZEM	124.000
34 d.1.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości do 1 m	szt.		
	5	szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	5.000
35 d.1.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
	20	szt	20.000	
			RAZEM	20.000
36 d.1.3	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwór pod sceną	m ³		
	0.9*1.20*0.42	m ³	0.454	
			RAZEM	0.454
37 d.1.3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	3	m	3.000	
			RAZEM	3.000
1.4 Dach				
38 d.1.4	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
	12.20	m	12.200	
			RAZEM	12.200
39 d.1.4	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
	3	m	3.000	
			RAZEM	3.000
40 d.1.4	Rozebranie betonowej płyty dachowej dociskowej	m ³		
	48.81*14.68*1.05*0.05	m ³	37.618	
			RAZEM	37.618
41 d.1.4	Analogia. Ręczne rozebranie warstwy żużla paleniskowego pokrycia dachu	m ²		
	48.81*14.68*1.05	m ²	752.357	
			RAZEM	752.357
42 d.1.4	Ułożenie paroizolacji z folii	m ²		
	48.81*14.68*1.05	m ²	752.357	
			RAZEM	752.357
43 d.1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
	48.81*14.68*1.05	m ²	752.357	
			RAZEM	752.357
44 d.1.4	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej	m ²		
	48.81*14.68*1.05	m ²	752.357	
			RAZEM	752.357
45 d.1.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
	2*(0.4+0.28+0.4+1.1)*0.4	m ²	1.744	
			RAZEM	1.744
1.5 Rusztowania				
46 d.1.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:26,27,28,29,30,31,33,38,39,40,41,42,43,44,45)			
47 d.1.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	(10.03+15.14)*2*7	m ²	352.380	
			RAZEM	352.380