
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku przedszkola
 ADRES INWESTYCJI : Kołobrzeg ul. Bociania 4a
 INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
 ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Wasilewski
 DATA OPRACOWANIA : 18.11.2008

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty budowlane			
1.1	Roboty rozbiórkowe			
1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	(12.35+36.10)*0.15*0.60	m ³	4.361	
			RAZEM	4.361
2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	(12.35+36.10)*0.60	m ²	29.070	
			RAZEM	29.070
3	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*12.35+2*36.10)*0.8*1.0	m ³	77.520	
			RAZEM	77.520
4	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m ²		
d.1.1	(2*12.35+2*36.10)*1.0	m ²	96.900	
			RAZEM	96.900
5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	(2*12.35+2*36.10)*1.0	m ²	96.900	
			RAZEM	96.900
6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1.1	(2*12.35+2*36.10)*1.0	m ²	96.900	
			RAZEM	96.900
7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.1.1	(2*12.35+2*36.10)*(1.0+0.15)	m ²	111.435	
			RAZEM	111.435
8	Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wytłaczanej (kubelkowej) ścian pionowych	m ²		
d.1.1	(2*12.35+2*36.10)*1.5	m ²	145.350	
			RAZEM	145.350
9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	2*(12.35+2*0.5)+2*(36.10+2*0.5)	m	100.900	
			RAZEM	100.900
10	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1	Krotność = 2 (2*(12.35+0.5)+2*(36.10+0.5))*0.5	m ²	49.450	
			RAZEM	49.450
11	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	(2*(12.35+0.5)+2*(36.10+0.5))*0.5	m ²	49.450	
			RAZEM	49.450
12	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	Krotność = 2 (2*(12.35+0.5)+2*(36.10+0.5))*0.5	m ²	49.450	
			RAZEM	49.450
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	77.52-49.45*0.30	m ³	62.685	
			RAZEM	62.685
14	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	2*2.45*0.85	m ²	4.165	
			RAZEM	4.165
15	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - elementy z blachy fałdowej 2 wiat przeznaczonych do demontażu	m ²		
d.1.1	2*(4.0+1.0)*(5.20+1.0)	m ²	62.000	
			RAZEM	62.000
16	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - prefabrykowane elementy żelbetowej 2 wiat przeznaczonych do demontażu	m ³		
d.1.1	2*4.0*5.20*0.1	m ³	4.160	
			RAZEM	4.160
17	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1.1	wejście główne 2.55*2.10+2.80*4.00 pomieszczenie 5,80*8,70 2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70	m ²	67.015	
			RAZEM	67.015
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1				

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4.361+29.07*0.07+4.16+(2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70)*0.07	m ³	15.247	
			RAZEM	15.247
19 d.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 29 4.361+29.07*0.07+4.16+(2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70)*0.07	m ³ m ³	 15.247	
			RAZEM	15.247
20 d.1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2*(4.0+1.0)*(5.20+1.0)*0.003	t t	 0.186	
			RAZEM	0.186
1.2 Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej				
21 d.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.45*2.75+1.11*2.11+1.31*2.11	m ² m ²	 11.844	
			RAZEM	11.844
22 d.1.2	Ościeżnice zwykłe 2.45*2.75+1.11*2.11+1.31*2.11	m ² m ²	 11.844	
			RAZEM	11.844
23 d.1.2	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1.60*2.10+1.00*2.05+1.20*2.05	m ² m ²	 7.870	
			RAZEM	7.870
24 d.1.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 20*2.45*0.85	m ² m ²	 41.650	
			RAZEM	41.650
1.3 Docieplenie i wyprawa elewacyjna budynku				
25 d.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Dla określenia powierzchni netto zminusowaniu podlegają otwory drzwiowe i okienne Stolarka okienna: 2,45*0,85*27 2,45*2,45*46 Stolarka drzwiowa: D01 - 1,60*2,10 D02 - 1,30*2,05 D03 - 1,00*2,05 DGł - 2,45*2,75 2*(12.35+36.10)*(11.28+0.15)-(2.45*0.85*27+2.45*2.45*46+1.60*2.10+1.30*2.05+1.00*2.05+2.45*2.75)	m ² m ²	 760.412	
			RAZEM	760.412
26 d.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 2*(12.35+36.10)*(11.28+0.15)-(2.45*0.85*27+2.45*2.45*46+1.60*2.10+1.30*2.05+1.00*2.05+2.45*2.75)	m ² m ²	 760.412	
			RAZEM	760.412
27 d.1.3	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 2*(12.35+36.10)*(11.28+0.15)-(2.45*0.85*27+2.45*2.45*46+1.60*2.10+1.30*2.05+1.00*2.05+2.45*2.75)	m ² m ²	 760.412	
			RAZEM	760.412
28 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 2*(12.35+36.10)*(11.28+0.15)-(2.45*0.85*27+2.45*2.45*46+1.60*2.10+1.30*2.05+1.00*2.05+2.45*2.75)	m ² m ²	 731.342	
			RAZEM	731.342
29 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 40 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem Stolarka okienna: 2,45*0,85*27 2,45*2,45*46 Stolarka drzwiowa: D01 - 1,60*2,10 D02 - 1,30*2,05 D03 - 1,00*2,05 DGł - 2,45*2,75 ((2.45+2*0.85)*27+3*2.45*46+(1.60+2*2.10)+(1.30+2*2.05)+(1.00+2*2.05)+(2*2.45+2.75))*0.4	m ² m ²	 189.640	
			RAZEM	189.640
30 d.1.3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych (2.45+2*0.85)*27+3*2.45*46+(1.60+2*2.10)+(1.30+2*2.05)+(1.00+2*2.05)+(2*2.45+2.75)	m m	 474.100	
			RAZEM	474.100

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach (2*12.35+2*36.10)*0.15	m ² m ²	 14.535	
			RAZEM	14.535
32 d.1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (zwieńczenie docieplenia) 2*(12.35+36.10)*0.20	m ² m ²	 19.380	
			RAZEM	19.380
33 d.1.3	Kratka wentylacyjna 17x17 2*12+2*4	szt szt	 32.000	
			RAZEM	32.000
34 d.1.3	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 12.35*36.10	m ² m ²	 445.835	
			RAZEM	445.835
35 d.1.3	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 12.35*36.10	m ² m ²	 445.835	
			RAZEM	445.835
36 d.1.3	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m ² 2*2.45*0.85	m ² m ²	 4.165	
			RAZEM	4.165
1.4 Wiata wejściowa z pokryciem dachowym				
37 d.1.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (koryto wraz z obróbką) 5.54*0.50	m ² m ²	 2.770	
			RAZEM	2.770
38 d.1.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5.54*0.20	m ² m ²	 1.108	
			RAZEM	1.108
39 d.1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3	m m	 3.000	
			RAZEM	3.000
40 d.1.4	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 5.54*3.88	m ² m ²	 21.495	
			RAZEM	21.495
41 d.1.4	Pokrycie z płyt włókno-cementowych na konstrukcji stalowej gr. 15 mm 5.54*3.88	m ² m ²	 21.495	
			RAZEM	21.495
42 d.1.4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 5.54*3.88	m ² m ²	 21.495	
			RAZEM	21.495
43 d.1.4	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 5.54*(3.88+2*3)	m ² m ²	 54.735	
			RAZEM	54.735
44 d.1.4	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 5.54*(3.88+2*3)	m ² m ²	 54.735	
			RAZEM	54.735
45 d.1.4	Wykonanie i montaż attyk elementów drewnianych obłożonych płytami z wł.-cement. 15 cm 2	kpl kpl	 2.000	
			RAZEM	2.000
1.5 Wykonanie posadzek				
46 d.1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe wejście główne 2.55*2.10+2.80*4.00 pomieszczenie 5,80*8,70 2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70	m ² m ²	 67.015	
			RAZEM	67.015
47 d.1.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70	m ² m ²	 67.015	
			RAZEM	67.015

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 2.55*2.10+2.80*4.00+5.80*8.70	m ² m ²	 67.015	
			RAZEM	67.015
49 d.1.5	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2.55*2.10+2.80*4.00	m ² m ²	 16.555	
			RAZEM	16.555
50 d.1.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2.80*4.00	m ² m ²	 11.200	
			RAZEM	11.200