

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku**

**Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku
Termomodernizacja z malowaniem elewacji**

Kod CPV : 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Inwestor : **Gmina Więcbork
ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork**

Wykonawca : **Roboty wykonywane w siłach obcych**

Opracował : inż Andrzej Mikicki

Data : 2010-02-26

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Budowa : Termomodernizacja

Objekt : Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku

Data : 2010-03-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Docieplenie stropodachu			
1.	KNR 401-0725-01-10 WACETOB Warszawa Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii II na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego 8.00 = 8,000 8,000 Razem = 8,000	8,000	m2
2.	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa 37.20 * 14.50 + 2.70 * 6.00 + 5.60 * 8.80 - 0.88 = 604,000 604,000 Razem = 604,000	604,000	m2
3.	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 37.20 * 2 + 6.60 + 5.50 = 86,500 86,500 Razem = 86,500	86,500	m
4.	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 7.70 * 6 + 7.00 * 2 = 60,200 60,200 Razem = 60,200	60,200	m
5.	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku 12.60 * 2 * 0.70 + 2.70 * 0.70 + 37.20 * 0.40 * 2 + 2.42 * 0.40 + 6.60 * 0.40 + 6.60 * 0.30 + 15.00 = 69,878 69,878 Razem = 69,878	69,878	m2
6.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 604.00 = 604,000 604,000 Razem = 604,000	604,000	m2
7.	KNR 202-0608-01-10 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt na gorąco, zagrunt. emuls. asf. IZOLACJA CIEPLNA Z STYROPAPY GRUB. 12 CM EPS 70 KLEJONA DO PODŁOŻA Z PAPY 604.00 = 604,000 604,000 Razem = 604,000	604,000	m2
8.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe 6.04 * 100 = 604,000 604,000 Razem = 604,000	604,000	m2
9.	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm 69.87 = 69,870 69,870 Razem = 69,870	69,870	m2
10.	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej RYNNY O ŚREDNICY 20 CM	86,000	m

Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.86 * 100 =	86,000	
		86,000	
	Razem =	86,000	m
11.	KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej	60,200	m
	0.602 * 100 =	60,200	
		60,200	
	Razem =	60,200	m
12.	KNR 403-1139-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm ² , z pręta	50,100	m
	8.35 * 6 =	50,100	
		50,100	
	Razem =	50,100	m
13.	KNR 403-1138-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na: betonie	186,900	szt
	45.50 * 3 + 12.60 * 4 =	186,900	
		186,900	
	Razem =	186,900	szt
14.	KNR 508-0601-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na konstrukcji, na śruby	10,000	szt
15.	KNR 508-0606-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: dachu płaskim	186,000	m
	186.00 =	186,000	
		186,000	
	Razem =	186,000	m
16.	KNR 508-0604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na drewnie MONTAŻ PRĘTA O ŚREDNICY FI 6 MM W OSŁONIE Z RURKI RL FI 18 MM NA ŚCIANIE	55,000	m
	55.00 =	55,000	
		55,000	
	Razem =	55,000	m
17.	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	6,000	pomiar
	6.00 =	6,000	
		6,000	
	Razem =	6,000	pomiar
18.	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar	6,000	pomiar
	6.00 =	6,000	
		6,000	
	Razem =	6,000	pomiar
19.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	3,500	m ³
	3.50 =	3,500	
		3,500	
	Razem =	3,500	m ³

Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km 3.50 * 4 = 14,000 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000 14,000	m3 m3
21.	Kalk. własna Opłata za wysypisko 3.50 * 1.8 = 6,300 6,300 Razem = 6,300	6,300 6,300 6,300	t t
b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
22.	KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej 45.51 * 7.50 * 0.40 + 20.00 = 156,530 156,530 Razem = 156,530	156,530 156,530 156,530	m2 m2
23.	KNR 401-0726-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego 156.53 = 156,530 156,530 Razem = 156,530	156,530 156,530 156,530	m2 m2
24.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ 7.36935 * 100 = 736,935 736,935 Razem = 736,935	736,935 736,935 736,935	m2 m2
25.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 736.935 = 736,935 736,935 Razem = 736,935	736,935 736,935 736,935	m2 m2
26.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (4.60 * 95 + 2.50 * 26 + 3.50 * 4 + 3.50 * 1) * 0.15 = 77,925 77,925 Razem = 77,925	77,925 77,925 77,925	m2 m2
27.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (12.60 * 8.35 + 12.60 * 8.00 + 45.51 * 7.50 * 2 - 95 * 1.70 * 1.20 - 26 * 1.20 * 0.65 - 4 * 1.10 * 1.30 - 1.60 * 1.30 - 1.30 * 2.10 - 1.10 * 2.10 - 2.10 * 1.30) = 659,010 659,010 Razem = 659,010	659,010 659,010 659,010	m2 m2
28.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły 16.47 * 100 = 1 647,000 1 647,000 Razem = 1 647,000	1 647,000 1 647,000 1 647,000	szt szt

Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7.36935 * 100 = 736,935 736,935 Razem = 736,935	736,935	m2
30.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST 736.935 = 736,935 736,935 Razem = 736,935	736,935	m2
31.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.36935 * 100 = 736,935 736,935 Razem = 736,935	736,935	m2
32.	KNR 202-2601-08-10 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika równoramiennego z tworzywa sztucznego 25x25x3 mm/ 4.60 * 95 + 2.50 * 26 + 3.50 * 4 + 3.50 = 519,500 519,500 Razem = 519,500	519,500	m
33.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych 45.51 * 2 + 12.60 + 12.60 = 116,220 116,220 Razem = 116,220	116,220	m
34.	KNR 401-0346-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowowapiennej o grubości ścianki w ceglach 1/4 cegły 2.80 * 6.50 = 18,200 18,200 Razem = 18,200	18,200	m2
35.	KNR 401-0318-05-00 WACETOB Warszawa Dostarczenie i ułożenie belek stalowych NP-200 mm 5.20 = 5,200 5,200 Razem = 5,200	5,200	m
36.	KNR 401-0304-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego 13.00 * 0.24 = 3,120 3,120 Razem = 3,120	3,120	m3
37.	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 1.30 * 1.00 * 4 = 5,200 5,200 Razem = 5,200	5,200	m2

Przedszkole Gminne Nr 1 w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	13,000	m2
	13.00 =	13,000	
		13,000	
	Razem =	13,000	m2
39.	KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	126,000	m
	126 =	126,000	
		126,000	
	Razem =	126,000	m
40.	KNR 401-0323-01-00 WACETOB Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	126,000	szt
	126 =	126,000	
		126,000	
	Razem =	126,000	szt
c. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów			
41.	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. MALOWANIE 2X FARBĄ "KEIM GRANITAL"	736,935	m2
	736.935 =	736,935	
		736,935	
	Razem =	736,935	m2
42.	KNR 201-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	45,000	m3
	45.00 =	45,000	
		45,000	
	Razem =	45,000	m3
43.	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - z gruntowaniem	90,000	m2
	90.00 =	90,000	
		90,000	
	Razem =	90,000	m2
44.	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	30,000	m3
45.	KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m	7,834	100 m2
	61.30 * 12.78 / 100 =	7,834	
		7,834	
	Razem =	7,834	100 m2
46.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 41	1,000	kpl