

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Szkoła Podstawowa w Więcborku**

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji sali gimnastycznej

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:.....

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji sali gimnastycznej

Budowa : Termomodernizacja

Objekt : Szkoła Podstawowa w Więcborku

Data : 2010-03-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Docieplenie stropodachu			
1.	KNR 401-0519-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa $22.64 * 12.25 + 4.72 * 2.55 - 0.376 =$	289,000 289,000 289,000	m2
	Razem =	289,000	m2
2.	KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $22.64 =$	22,640 22,640 22,640	m
	Razem =	22,640	m
3.	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $5.42 * 2 =$	10,840 10,840 10,840	m
	Razem =	10,840	m
4.	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 $(22.64 + 12.25 * 2 + 2.55 + 4.48 + 12.24 * 2 + 22.64 + 4.72 + 2.80) * 0.30 =$	32,643 32,643 32,643	m2
	Razem =	32,643	m2
5.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu $289.00 =$	289,000 289,000 289,000	m2
	Razem =	289,000	m2
6.	KNR 202-0608-01-10 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagruntemuls.asf. IZOLACJA CIEPLNA Z STYROPAPY GRUB. 12 CM EPS 70 KLEJONA DO PODŁOŻA Z PAPY $2.89 * 100 =$	289,000 289,000 289,000	m2
	Razem =	289,000	m2
7.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe $2.89 * 100 =$	289,000 289,000 289,000	m2
	Razem =	289,000	m2
8.	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $32.64 =$	32,640 32,640 32,640	m2
	Razem =	32,640	m2
9.	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej $0.226 * 100 =$	22,600 22,600 22,600	m
	Razem =	22,600	m
10.	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy ocynkowanej $0.108 * 100 =$	10,800 10,800 10,800	m
	Razem =	10,800	m

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji sali gimnastycznej

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	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 82.00 = Razem =	82,000 82,000 82,000 82,000	m m
12.	KNR 403-1138-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na: betonie 54.00 = Razem =	54,000 54,000 54,000 54,000	szt szt
13.	KNR 508-0601-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na konstrukcji, na śruby 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000 6,000	szt szt
14.	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 22.64 * 2 + 12.25 * 3 = Razem =	82,030 82,030 82,030 82,030	m m
15.	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 5.40 * 3 = Razem =	16,200 16,200 16,200 16,200	m m
16.	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000 3,000	pomiar pomiar
17.	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000 3,000	pomiar pomiar
18.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km 1.80 = Razem =	1,800 1,800 1,800 1,800	m ³ m ³
19.	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 1.80 * 4 = Razem =	7,200 7,200 7,200 7,200	m ³ m ³

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	Kalk. własna Opłata za wysypisko	3,240	t
	1.80 * 1.8 =	3,240	
		3,240	
		0,000	
	Razem =	3,240	t
b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
21.	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	8,000	m2
	8.00 =	8,000	
		8,000	
	Razem =	8,000	m2
22.	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	2,000	m2
	2.00 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	m2
23.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ $22.64 * 5.40 - 1.56 * 3.45 * 10 + 6.40 * 5.90 + 5.90 * 6.40 + 2.80 * 2.74 * 2 - 1.56 * 0.90 * 3 + 1.27 * 10 + 0.50 * 3 + 6.40 * 22.64 - 10.07 * 4.90 - 2.841 =$	262,000	m2
		262,000	
	Razem =	262,000	m2
24.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $22.64 * 5.40 - 1.56 * 3.45 * 10 + 6.40 * 5.90 + 5.90 * 6.40 + 2.80 * 2.74 * 2 - 1.56 * 0.90 * 3 + 1.27 * 10 + 0.50 * 3 + 6.40 * 22.64 - 10.07 * 4.90 - 2.841 =$	262,000	m2
		262,000	
	Razem =	262,000	m2
25.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(6.20 * 10 + 3.60 * 5) * 0.15 =$	12,000	m2
		12,000	
		0,000	
	Razem =	12,000	m2
26.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $22.64 * 5.40 - 1.56 * 3.45 * 10 - 1.56 * 0.90 * 3 + 6.40 * 5.90 * 2 + 2.80 * 2.74 * 2 + 6.40 * 22.64 - 10.07 * 4.90 - 0.641 =$	250,000	m2
		250,000	
	Razem =	250,000	m2
27.	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 $1.25 * 100 =$	125,000	szt
		125,000	
	Razem =	125,000	szt

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji sali gimnastycznej

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2.62 * 100 = 262,000 262,000 Razem = 262,000	262,000	m2
29.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST 262.00 = 262,000 262,000 Razem = 262,000	262,000	m2
30.	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 2.62 * 100 = 262,000 262,000 Razem = 262,000	262,000	m2
31.	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/ 6.20 * 10 + 3.60 * 5 = 80,000 80,000 Razem = 80,000	80,000	m
32.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych 22.64 * 2 - 10.07 + 12.24 * 2 + 2.80 * 2 = 65,290 65,290 Razem = 65,290	65,290	m
c. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów			
33.	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" 262.00 = 262,000 262,000 Razem = 262,000	262,000	m2
34.	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 (22.64 + 2.80 * 2 + 12.24 * 2 + 11.00) * 1.00 * 0.50 = 31,860 31,860 Razem = 31,860	31,860	m3
35.	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem (22.64 + 2.80 * 2 + 12.24 * 2 + 11.00) * 1.00 = 63,720 63,720 Razem = 63,720	63,720	m2
36.	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 (22.64 + 2.80 * 2 + 12.24 * 2 + 11.00) * 1.00 * 0.50 = 31,860 31,860 Razem = 31,860	31,860	m3

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji sali gimnastycznej

Data : 2010-03-31

ELEMENT : c. Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37.	KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m $(22.64 * 5.40 + 6.40 * 5.90 * 2 + 2.80 * 2.74 * 2 + 6.40 * 22.64 - 10.07 * 4.90) / 100 =$ Razem =	3,087 3,087 3,087	100 m2 100 m2
38.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---