

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Szkoła Podstawowa w Więcborku**

**Szkoła Podstawowa - Wykonanie termomodernizacji z malowaniem elewacji
Budynek - łącznik**

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 : 2010-02-27

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Szkoła Podstawowa - Wykonanie termomodernizacji z malowaniem elewacji Budynek - łącznik

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 401-0725-01-10 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	1,500	m2
2.	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa 10.08 * 2 * 13.13 - 0.701 =	264,000 264,000	m2
	Razem =	264,000	m2
3.	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 13.13 * 2 =	26,260 26,260	m
	Razem =	26,260	m
4.	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 4.45 * 2 =	8,900 8,900	m
	Razem =	8,900	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 20.13 * 0.30 + 3.50 * 0.25 =	6,914 6,914	m2
	Razem =	6,914	m2
6.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 264.00 =	264,000 264,000	m2
	Razem =	264,000	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, zagrunty emuls. asf. STYROPIAN GRUB 12 CM EPS 70 2.64 * 100 =	264,000 264,000	m2
	Razem =	264,000	m2
8.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe 2.64 * 100 =	264,000 264,000	m2
	Razem =	264,000	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	6,900	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 0.2626 * 100 =	26,260 26,260	m
	Razem =	26,260	m
11.	KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej 0.089 * 100 =	8,900 8,900	m

Szkoła Podstawowa - Wykonanie termomodernizacji z malowaniem elewacji Budynek - łącznik

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	8,900	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 4.45 * 4 = Razem =	17,800 17,800 17,800	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	35,000	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	6,000	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 10.16 * 3 + 13.13 * 2 = Razem =	56,740 56,740 56,740	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 PRĘT W OSŁONIE Z RURKI RL FI 18 MM NA ŚCIANIE 4.45 * 6 = Razem =	26,700 26,700 26,700	m
17.	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	6,000	pomiar
18.	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar	6,000	pomiar
19.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	1,000	m ³
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 1.00 * 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	m ³
21.	Kalk. własna Opłata za wysypisko 4.59 * 1.8 = Razem =	8,262 8,262 8,262	t
b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
22.	KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m ² na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	2,000	m ²
23.	KNR 401-0726-01-10 WACETOB Warszawa [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 m ² , przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,000	m ²
24.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ 1.3148 * 100 = Razem =	131,480 131,480 131,480	m ²

Szkoła Podstawowa - Wykonanie termomodernizacji z malowaniem elewacji Budynek - łącznik

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.3148 * 100 = 131,480 131,480 Razem = 131,480	131,480	m2
26.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 4.30 * 0.15 * 14 + 2.30 * 10 * 0.15 = 12,480 12,480 Razem = 12,480	12,480	m2
27.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.19 * 100 = 119,000 119,000 Razem = 119,000	119,000	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 1.01 * 100 = 101,000 101,000 Razem = 101,000	101,000	szt
29.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1.3148 * 100 = 131,480 131,480 Razem = 131,480	131,480	m2
30.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST 131.48 = 131,480 131,480 Razem = 131,480	131,480	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 1.3148 * 100 = 131,480 131,480 Razem = 131,480	131,480	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/ 4.30 * 14 + 2.30 * 10 = 83,200 83,200 Razem = 83,200	83,200	m
33.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych 0.2630 * 100 = 26,300 26,300 Razem = 26,300	26,300	m

Szkoła Podstawowa - Wykonanie termomodernizacji z malowaniem elewacji Budynek - łącznik

Data : 2010-03-31

ELEMENT : c. Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
c. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów			
34.	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"	131,480	m2
	131.48 =	131,480	
		131,480	
	Razem =	131,480	m2
35.	KNR 201-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	13,130	m3
	13.13 * 2 * 1.00 * 0.5 =	13,130	
		13,130	
	Razem =	13,130	m3
36.	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - z gruntowaniem	26,260	m2
	13.13 * 2 =	26,260	
		26,260	
	Razem =	26,260	m2
37.	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	13,130	m3
	13.13 =	13,130	
		13,130	
	Razem =	13,130	m3
38.	KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m	1,169	100 m2
	4.45 * 13.13 * 2 / 100 =	1,169	
		1,169	
	Razem =	1,169	100 m2
39.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---