

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Gimnazjum w Więcborku**

**Gimnazjum w Więcborku - Budynek - łącznik z kuchnią i zapleczem
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:.....

Gimnazjum w Więcborku - Budynek - łącznik z kuchnią i zapleczem Termomodernizacja z malowaniem elewacjiBudowa : Termomodernizacja
Objekt : Gimnazjum 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	8,000	m2
	8.00 =	8,000	
		8,000	
	Razem =	8,000	m2
2.	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	421,000	m2
	$7.76 * 37.52 + 17.20 * 7.25 + 1.35 * 4.50 - 0.93 =$	421,000	
		421,000	
	Razem =	421,000	m2
3.	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	52,020	m
	$7.25 * 2 + 37.52 =$	52,020	
		52,020	
	Razem =	52,020	m
4.	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	23,136	m
	$7.23 * 3.20 =$	23,136	
		23,136	
	Razem =	23,136	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	12,400	m2
	$15.50 * 2 * 0.40 =$	12,400	
		12,400	
	Razem =	12,400	m2
6.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	421,000	m2
	421.00 =	421,000	
		421,000	
	Razem =	421,000	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	421,000	m2
	$4.23 * 100 - 2.00 =$	421,000	
		421,000	
	Razem =	421,000	m2
8.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe	421,000	m2
	$4.21 * 100 =$	421,000	
		421,000	
	Razem =	421,000	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	12,400	m2
	12.40 =	12,400	
		12,400	
	Razem =	12,400	m2

Gimnazjum w Więcborku - Budynek - łącznik z kuchnią i zapleczem Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 0.52 * 100 = 52,000 52,000 Razem = 52,000	52,000	m
11.	KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej 0.23 * 100 = 23,000 23,000 Razem = 23,000	23,000	m
12.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km 1.00 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	m3
13.	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 = 4,000 4,000 Razem = 4,000	4,000	m3
14.	Kalk. własna Opłata za wysypisko 1.00 * 1.8 = 1,800 1,800 Razem = 1,800	1,800	t
b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
15.	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 5.00 = 5,000 5,000 Razem = 5,000	5,000	m2
16.	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 5.00 = 5,000 5,000 Razem = 5,000	5,000	m2
17.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ $((5.97 + 45.03) * 3.10 + 7.76 * 5.00 + 7.91 * 7.50 + 7.91 * 4.00 - 3 * 1.50 * 1.50 - 17 * 1.70 * 1.23 - 1.50 * 1.15 - 1.50 * 1.65 * 4 - 2 * 1.00 * 1.00 - 1.00 * 2.00) + 17.821 =$ 247,764 247,764 Razem = 247,764	247,764	m2
18.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.47764 * 100 = 247,764 247,764 Razem = 247,764	247,764	m2

Gimnazjum w Więcborku - Budynek - łącznik z kuchnią i zapleczem Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(3 * 4.50 + 17 * 4.63 + 4.15 + 4.65 * 4 + 3.00 * 2 + 4.13) * 0.15 =$	18,764 18,764 18,764 Razem = 18,764	m2 m2
20.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $2.29 * 100 =$	229,000 229,000 Razem = 229,000	m2 m2
21.	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 $5.72 * 100 =$	572,000 572,000 Razem = 572,000	szt szt
22.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $2.47764 * 100 =$	247,764 247,764 Razem = 247,764	m2 m2
23.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST $247.764 =$	247,764 247,764 Razem = 247,764	m2 m2
24.	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 $2.47764 * 100 =$	247,764 247,764 Razem = 247,764	m2 m2
25.	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/ $3 * 4.50 + 17 * 4.63 + 4.15 + 4.65 * 4 + 3.00 * 2 + 4.13 + 33.10 =$	158,190 158,190 Razem = 158,190	m m
26.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych $5.97 + 45.03 + 7.76 + 7.91 =$	66,670 66,670 Razem = 66,670	m m
27.	KNR 019-0929-07-00 IGM Warszawa Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2 $1.50 * 1.66 * 3 + 1.29 * 0.68 * 2 + 1.80 * 1.65 + 1.50 * 1.15 + 11 * 1.70 * 1.23 =$	36,920 36,920 Razem = 36,920	m2 m2

Gimnazjum w Więcborku - Budynek - łącznik z kuchnią i zapleczem Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	21,000	m
	21 =	21,000	
		21,000	
	Razem =	21,000	m
29.	KNR 401-0323-01-00 WACETOB Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	21,000	szt
	21 =	21,000	
		21,000	
	Razem =	21,000	szt
c. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów			
30.	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"	247,764	m2
	247.764 =	247,764	
		247,764	
	Razem =	247,764	m2
31.	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	33,350	m3
	66.70 * 1.00 * 0.50 =	33,350	
		33,350	
	Razem =	33,350	m3
32.	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem	66,700	m2
	66.70 =	66,700	
		66,700	
	Razem =	66,700	m2
33.	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	33,350	m3
34.	KNR 202-1604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m	0,989	100 m2
	(7.91 * 7.60 + 7.76 * 5.00) / 100 =	0,989	
		0,989	
	Razem =	0,989	100 m2
35.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30	1,000	kpl