

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Szkoła Podstawowa w Więcborku**

Szkoła Podstawowa 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:.....

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

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 PRZEWODY WENTYLACYJNE	12,000	m2
	12.00 =	12,000	
		12,000	
	Razem =	12,000	m2
2.	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	887,000	m2
	$60.48 * 14.50 + 5.00 * 2.06 - 0.26 =$	887,000	
		887,000	
	Razem =	887,000	m2
3.	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	122,600	m
	$61.30 * 2 =$	122,600	
		122,600	
	Razem =	122,600	m
4.	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	76,680	m
	$12.78 * 6 =$	76,680	
		76,680	
	Razem =	76,680	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	180,917	m2
	$((0.30 + 0.15 + 0.15) * 2 * 61.30 + 17.24 * 0.30 + 12.39 * 0.60) * 2 + 34.34 * 0.25 =$	180,917	
		180,917	
	Razem =	180,917	m2
6.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	887,000	m2
	887.00 =	887,000	
		887,000	
	Razem =	887,000	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. IZOLACJA CIEPLNA Z STYROPAPY GRUB. 12 CM EPS 70 KLEJONA DO PODŁOŻA Z PAPY	887,000	m2
	887.00 =	887,000	
		887,000	
	Razem =	887,000	m2
8.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe	887,000	m2
	887.00 =	887,000	
		887,000	
	Razem =	887,000	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	180,910	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	122,000	m

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej	77,000	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	77,000	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	107,000	szt
14.	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	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	208,800	m
	61.30 * 2 + 17.24 * 5 =	208,800	
		208,800	
	Razem =	208,800	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	127,800	m
	12.78 * 10 =	127,800	
		127,800	
	Razem =	127,800	m
17.	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	10,000	pomiar
18.	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar	10,000	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	4,590	m3
	530 * 0.003 + 3 =	4,590	
		4,590	
	Razem =	4,590	m3
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	18,360	m3
	4.59 * 4 =	18,360	
		18,360	
	Razem =	18,360	m3
21.	Kalk. własna Opłata za wysypisko	8,262	t
	4.59 * 1.8 =	8,262	
		8,262	
	Razem =	8,262	t
b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych - elewacja południowa			
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	55,000	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 m ² , przy użyciu wapna suchogaszzonego	6,000	m2
24.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ 61.30 * 12.78 - 1.56 * 0.94 * 16 - 1.56 * 2.02 * 92 - 1.57 * 2.75 * 2 - 3.40 * 2.75 + 0.90 * 14.80 * 2 + 0.84 * 92 + 0.51 * 16 + 11.50 * 0.60 + 8.50 * 3.50 =	600,786	m2
		600,786	

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych - elewacja południowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	600,786	m2
25.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	600,786	m2
26.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(26 * 2 + 24) * 1.56 * 2.02 * 2 * 0.15 + 26 * 1.56 * 0.94 * 2 * 0.15 =$	83,285 83,285	m2
	Razem =	83,285	m2
27.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $61.30 * 12.78 - 1.56 * 0.94 * 16 - 1.56 * 2.02 * 92 - 1.57 * 2.75 * 2 - 3.40 * 2.75 + 11.50 * 0.60 + 58.545 =$	517,501 517,501	m2
	Razem =	517,501	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	2 290,000	szt
29.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $600.79 + 83.28 =$	684,070 684,070	m2
	Razem =	684,070	m2
30.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST	684,070	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	684,070	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/	20,000	m
33.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	61,000	m
34.	KNR 202-1604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m $61.30 * 12.78 / 100 =$	7,834 7,834	100 m2
	Razem =	7,834	100 m2
35.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33	1,000	kpl
c. ELEMENT : Ocieplenie ścian zewnętrznych- elewacja wschodnia			
36.	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	85,000	m2
37.	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	3,000	m2
38.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ $2.68 * 100 =$	268,000 268,000	m2
	Razem =	268,000	m2

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : c. Ocieplenie ścian zewnętrznych- elewacja wschodnia

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $14.80 * 13.19 + (2.00 + 1.50) * 17.80 + 1.50 * 3.00 + 7.00 - 1.80 * 0.5 - 0.112 =$ Razem =	268,000 268,000 268,000 268,000	m2
40.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	268,000	m2
41.	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	1 340,000	szt
42.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	268,000	m2
43.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST	268,000	m2
44.	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	268,000	m2
45.	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/ $26 * 4 * 5.50 + 20.00 =$ Razem =	592,000 592,000 592,000	m
46.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	16,000	m
47.	KNR 202-1604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m $13.20 * 14.80 / 100 =$ Razem =	1,954 1,954 1,954	100 m2
48.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	1,000	kpl
d. ELEMENT : Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja północna			
49.	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	3,000	m2
50.	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	0,300	m2
51.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ 581.906 = Razem =	581,906 581,906 581,906	m2
52.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $63.10 * 12.78 - 1.56 * 0.94 * 18 - 1.56 * 2.02 * 60 - 1.56 * 0.60 * 12 - 3.00 * 6.00 - 3.60 * 10.50 + 7.850 * 2.06 * 2 + 12.78 * 2.06 * 2 - 2.10 * 1.20 - 10.20 * 5.00 + 0.90 * 14.80 * 2 - 0.128 =$ Razem =	581,906 581,906 581,906	m2

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : d. Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja północna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(23 + 17 * 2) * 5.96 * 0.15 =$ Razem =	50,958 50,958 50,958	m2 m2
54.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $61.30 * 12.78 - 1.56 * 0.94 * 18 - 1.56 * 2.02 * 60 - 1.56 * 0.60 * 12 - 3.00 * 6.00 - 3.60 * 10.50 + 7.50 * 2.06 * 2 + 12.78 * 2.06 * 2 - 2.10 * 1.20 - 10.20 * 5.00 =$ Razem =	530,948 530,948 530,948	m2 m2
55.	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	2 650,000	szt
56.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $581.906 =$ Razem =	581,906 581,906 581,906	m2 m2
57.	KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym PODKŁAD CERPLAST $581.906 =$ Razem =	581,906 581,906 581,906	m2 m2
58.	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 $581.906 =$ Razem =	581,906 581,906 581,906	m2 m2
59.	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/	340,000	m
60.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych $(61.30 - 10.50 + 4.12) =$ Razem =	54,920 54,920 54,920	m m
61.	KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m $(61.30 * 12.78 - 10.50 * 5) / 100 =$ Razem =	7,309 7,309 7,309	100 m2 100 m2
62.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	1,000	kpl
63.	KNR 401-0318-05-00 WACETOB Warszawa Dostarczenie i ułożenie belek stalowych NP-200 mm $(3.40 + 3.90) * 2 =$ Razem =	14,600 14,600 14,600	m m

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : d. Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja północna

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64.	KNR 401-0318-06-00 WACETOB Warszawa Obmurowanie końców belek, przy użyciu wapna suchogaszzonego	1,000	szt
65.	KNR 401-0346-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowowapiennej o grubości ścianki w ceglach 1/4 cegły $1.60 * 3.00 + 3.60 * 1.60 * 3 =$	22,080 22,080 22,080	m2
	Razem =	22,080	m2
66.	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej STYROPIAN GRUB. 12 CM $3.00 * 6.30 + 3.50 * 10.50 - 22.08 =$	33,570 33,570 33,570	m2
	Razem =	33,570	m2
67.	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 $33.57 * 0.24 =$	8,057 8,057 8,057	m3
	Razem =	8,057	m3
68.	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	33,570	m2
69.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi zewnętrznych z PCV, z obróbką obsadzenia $2.15 * 1.20 =$	2,580 2,580 2,580	m2
	Razem =	2,580	m2
70.	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 $1.56 * 1.56 * 10 =$	24,336 24,336 24,336	m2
	Razem =	24,336	m2
71.	KNR 401-0323-01-00 WACETOB Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	2,000	szt
e. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów			
72.	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" $684.07 + 268.00 + 581.906 =$	1 533,976 1 533,976 1 533,976	m2
	Razem =	1 533,976	m2
73.	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 $60.00 * 1.00 * 0.5 =$	30,000 30,000 30,000	m3
	Razem =	30,000	m3
74.	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 $60.00 * 1.00 * 0.50 =$	30,000 30,000 30,000	m3
	Razem =	30,000	m3
75.	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem $60.00 * 1.00 =$	60,000 60,000 60,000	m2

Szkoła Podstawowa w Więcborku Termomodernizacja z malowaniem elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : e. Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	60,000	m2
76.	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
77.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 72	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---