

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Szkoła Podstawowa im. Elżbiety i Jana Orzelskich
w Runowie Krajeńskim Dz.nr 296/1

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

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCBORK
- SZKOŁA PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELSKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

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 : Stefan Dropinski

Data : 2011-06-08

Inwestor :

Wykonawca :

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCIBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELESKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Budowa : Roboty budowlane
Objekt : Szkoła Podstawowa im. Elżbiety i Jana Orzelskich w Runowie Krajeńskim Dz.nr 296/1
Data : 2011-06-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Ocieplenie ścian przyziemia		
1	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły: $11.31 * (1.00 + 0.60) * 0.5 + 2.87 * 0.60 + 4.98 * 0.60 + 9.66 * (0.60 + 0.65) * 0.5 + 25.35 * (0.65 + 1.10) * 0.5 + 12.75 * (1.00 + 1.20) * 0.5 + 25.35 * (1.10 + 0.40) * 0.5 + 1.59 * 0.40 + 7.50 * 0.40 + 2.94 * 0.40 + 2.10 * 0.40 + 14.00 * 0.60 + 14.27 * 0.40 + 20.00 * (0.90 + 0.00) * 0.5 + 17.55 * (0.40 + 0.00) * 0.5 =$ ściany: $11.31 * 3.63 + 11.31 * 5.08 * 5 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 3.63 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 14.18 * 8.21 - 1.00 * 2.10 - 11.31 * 3.64 - 11.31 * 5.08 * 0.5 + 9.66 * 6.61 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.52 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 1.55 * 2.10 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.62 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 11.16 * 6.79 + 7.50 * 6.69 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.10 * 6.69 - 1.44 * 1.44 + 14.00 * 7.01 - 1.80 * 1.44 * 10 + 14.27 * 7.87 - 1.75 * 1.42 * 2 + 17.55 * 7.01 + 20.00 * 3.63 - 1.69 * 1.37 * 11 - 1.55 * 2.60 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.58 =$ ościeża: $(0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 2 + (0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 5 + (0.93 + 0.42 * 2) * 0.14 + (0.90 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.00 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.76 + 0.80 * 2) * 0.14 * 4 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.55 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.70 + 1.44 - 2) * 0.14 * 2 + (0.45 + 0.50 * 2) * 0.14 * 5 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.14 + (1.80 + 1.44 * 2) * 0.14 * 10 + (1.75 + 1.42 * 2) * 0.14 * 2 + (0.95 + 1.63 * 2) * 0.16 * 6 + (0.95 + 0.58 * 2) * 0.14 + (1.69 + 1.37 * 2) * 0.14 * 11 + (1.55 + 2.50 * 2) * 0.14 =$ Razem =	1 432,879 107,284 <	

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Ocieplenie Ścian Styropianem Grub 12 CM cokoły: $11.31 * (1.00 + 0.60) * 0.5 + 2.87 * 0.60 + 4.98 * 0.60 + 9.66 * (0.60 + 0.65) * 0.5 + 25.35 * (0.65 + 1.10) * 0.5 + 12.75 * (1.00 + 1.20) * 0.5 + 25.35 * (1.10 + 0.40) * 0.5 + 1.59 * 0.40 + 7.50 * 0.40 + 2.94 * 0.40 + 2.10 * 0.40 + 14.00 * 0.60 + 14.27 * 0.40 + 20.00 * (0.90 + 0.00) * 0.5 + 17.55 * (0.40 + 0.00) * 0.5 =$ 107,284 ściany: $11.31 * 3.63 + 11.31 * 5.08 * 5 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 3.63 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 14.18 * 8.21 - 1.00 * 2.10 - 11.31 * 3.64 - 11.31 * 5.08 * 0.5 + 9.66 * 6.61 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.52 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 1.55 * 2.10 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.62 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 11.16 * 6.79 + 7.50 * 6.69 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.10 * 6.69 - 1.44 * 1.44 + 14.00 * 7.01 - 1.80 * 1.44 * 10 + 14.27 * 7.87 - 1.75 * 1.42 * 2 + 17.55 * 7.01 + 20.00 * 3.63 - 1.69 * 1.37 * 11 - 1.55 * 2.60 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.58 =$ 1 276,858 Razem = 1 384,142 m2	1 384,142	m2
5	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Ocieplenie Ościeży Styropianem Grub 1 CM ościeża: $(0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 2 + (0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 5 + (0.93 + 0.42 * 2) * 0.14 + (0.90 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.00 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.76 + 0.80 * 2) * 0.14 * 4 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.55 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.45 + 0.50 * 2) * 0.14 * 5 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.14 + (1.80 + 1.44 * 2) * 0.14 * 10 + (1.75 + 1.42 * 2) * 0.14 * 2 + (0.95 + 1.63 * 2) * 0.16 * 6 + (0.95 + 0.58 * 2) * 0.14 + (1.69 + 1.37 * 2) * 0.14 * 11 + (1.55 + 2.50 * 2) * 0.14 =$ 48,737 Razem = 48,737 m2	48,737	m2
6	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu cokoły: $11.31 * (1.00 + 0.60) * 0.5 + 2.87 * 0.60 + 4.98 * 0.60 + 9.66 * (0.60 + 0.65) * 0.5 + 25.35 * (0.65 + 1.10) * 0.5 + 12.75 * (1.00 + 1.20) * 0.5 + 25.35 * (1.10 + 0.40) * 0.5 + 1.59 * 0.40 + 7.50 * 0.40 + 2.94 * 0.40 + 2.10 * 0.40 + 14.00 * 0.60 + 14.27 * 0.40 + 20.00 * (0.90 + 0.00) * 0.5 + 17.55 * (0.40 + 0.00) * 0.5 =$ 107,284 ściany: $11.31 * 3.63 + 11.31 * 5.08 * 5 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 3.63 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 14.18 * 8.21 - 1.00 * 2.10 - 11.31 * 3.64 - 11.31 * 5.08 * 0.5 + 9.66 * 6.61 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.52 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 1.55 * 2.10 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.62 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 11.16 * 6.79 + 7.50 * 6.69 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.10 * 6.69 - 1.44 * 1.44 + 14.00 * 7.01 - 1.80 * 1.44 * 10 + 14.27 * 7.87 - 1.75 * 1.42 * 2 + 17.55 * 7.01 + 20.00 * 3.63 - 1.69 * 1.37 * 11 - 1.55 * 2.60 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.58 =$ 1 276,858 Razem = 1 384,142 szt	1 384,142	szt
7	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach cokoły: $11.31 * (1.00 + 0.60) * 0.5 + 2.87 * 0.60 + 4.98 * 0.60 + 9.66 * (0.60 + 0.65) * 0.5 + 25.35 * (0.65 + 1.10) * 0.5 + 12.75 * (1.00 + 1.20) * 0.5 + 25.35 * (1.10 + 0.40) * 0.5 + 1.59 * 0.40 + 7.50 * 0.40 + 2.94 * 0.40 + 2.10 * 0.40 + 14.00 * 0.60 + 14.27 * 0.40 + 20.00 * (0.90 + 0.00) * 0.5 + 17.55 * (0.40 + 0.00) * 0.5 =$ 107,284 ściany: $11.31 * 3.63 + 11.31 * 5.08 * 5 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 3.63 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 14.18 * 8.21 - 1.00 * 2.10 - 11.31 * 3.64 - 11.31 * 5.08 * 0.5 + 9.66 * 6.61 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.52 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 1.55 * 2.10 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.62 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 11.16 * 6.79 + 7.50 * 6.69 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.10 * 6.69 - 1.44 * 1.44 + 14.00 * 7.01 - 1.80 * 1.44 * 10 + 14.27 * 7.87 - 1.75 * 1.42 * 2 + 17.55 * 7.01 + 20.00 * 3.63 - 1.69 * 1.37 * 11 - 1.55 * 2.60 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.58 =$ 1 276,858 Razem = 1 384,142 m2	1 384,142	m2

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ościeża: $(0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 2 + (0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 5 + (0.93 + 0.42 * 2) * 0.14 + (0.90 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.00 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.76 + 0.80 * 2) * 0.14 * 4 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.55 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.45 + 0.50 * 2) * 0.14 * 5 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.14 + (1.80 + 1.44 * 2) * 0.14 * 10 + (1.75 + 1.42 * 2) * 0.14 * 2 + (0.95 + 1.63 * 2) * 0.16 * 6 + (0.95 + 0.58 * 2) * 0.14 + (1.69 + 1.37 * 2) * 0.14 * 11 + (1.55 + 2.50 * 2) * 0.14 =$	48,737 Razem = 48,737	m2
9	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach DODATKOWA WARSTWA SIATKI DO WYSOKOŚCI 2,00 M $11.31 * 2.00 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 2.00 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 2.87 * 2.00 - 1.00 * 2.10 + 4.98 * 2.00 + 9.66 * 2.00 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 2.00 + 12.75 * 2.00 - 1.58 * 2.10 + 25.35 * 2.00 - 1.78 * 1.50 * 7 + 1.59 * 2.00 + 7.50 * 2.00 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.94 * 2.00 + 2.10 * 2.00 + 14.00 * 2.00 - 1.80 * 1.44 * 5 + 14.27 * 2.00 - 1.75 * 1.42 + 17.55 * 2.00 - 1.69 * 1.35 * 5 - 1.55 * 2.00 + 20.00 * 2.00 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.65 =$	304,042 Razem = 304,042	m2
10	KNR 028-2629-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ocieplenie ścian budynków - montaż listew startowych do podłoża z: gazobetonu $(11.31 + 7.28 * 2 + 2.87 + 20.01 - 0.90 + 9.86 + 4.98 + 20.35 + 12.75 - 1.55 + 25.35 + 1.59 + 7.50 + 2.94 + 2.10 + 14.00 + 14.27 + 17.55 - 1.55 + 20.00 + 11.16) / 100 =$	2,092 Razem = 2,092	100 m
11	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach $3.63 + 3.63 + 4.58 + 6.69 + 0.60 + 7.03 + 7.03 + 7.03 + 6.79 + 8.21 + 8.21 =$ $(0.93 + 1.63 * 2) * 2 + (0.93 + 1.63 * 2) * 5 + (0.93 + 0.42 * 2) + (0.90 + 2.10 * 2) + (1.00 + 2.10 * 2) + (1.70 + 1.44 * 2) * 2 + (0.76 + 0.80 * 2) * 4 + (1.78 + 3.62 * 2) * 7 + (1.55 + 2.10 * 2) + (1.78 + 3.62 * 2) * 7 + (1.70 + 1.44 * 2) * 2 + (0.45 + 0.50 * 2) * 5 + (1.44 + 1.44 * 2) + (1.80 + 1.44 * 2) * 10 + (1.75 + 1.42 * 2) * 2 + (0.95 + 1.63 * 2) * 6 + (0.95 + 0.58 * 2) + (1.69 + 1.37 * 2) * 11 + (1.55 + 2.50 * 2) =$	63,430 Razem = 414,820	m
12	KNR 017-0927-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku minier.strukturalnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych cokoły: $11.31 * (1.00 + 0.60) * 0.5 + 2.87 * 0.60 + 4.98 * 0.60 + 9.66 * (0.60 + 0.65) * 0.5 + 25.35 * (0.65 + 1.10) * 0.5 + 12.75 * (1.00 + 1.20) * 0.5 + 25.35 * (1.10 + 0.40) * 0.5 + 1.59 * 0.40 + 7.50 * 0.40 + 2.94 * 0.40 + 2.10 * 0.40 + 14.00 * 0.60 + 14.27 * 0.40 + 20.00 * (0.90 + 0.00) * 0.5 + 17.55 * (0.40 + 0.00) * 0.5 =$ ściany: $11.31 * 3.63 + 11.31 * 5.08 * 5 - 0.93 * 1.63 * 2 + 20.01 * 3.63 - 0.93 * 1.63 * 5 - 0.93 * 0.42 - 0.90 * 2.10 + 14.18 * 8.21 - 1.00 * 2.10 - 11.31 * 3.64 - 11.31 * 5.08 * 0.5 + 9.66 * 6.61 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.76 * 0.80 * 4 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.52 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 1.55 * 2.10 + 25.35 * 7.03 - 1.78 * 3.62 * 7 + 12.75 * 7.03 + 12.75 * 2.21 * 0.5 - 11.16 * 6.79 + 7.50 * 6.69 - 1.70 * 1.44 * 2 - 0.45 * 0.50 * 5 + 2.10 * 6.69 - 1.44 * 1.44 + 14.00 * 7.01 - 1.80 * 1.44 * 10 + 14.27 * 7.87 - 1.75 * 1.42 * 2 + 17.55 * 7.01 + 20.00 * 3.63 - 1.69 * 1.37 * 11 - 1.55 * 2.60 - 0.95 * 1.63 * 6 - 0.95 * 0.58 =$	107,284 Razem = 1 384,142	m2

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 017-0927-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.2 mm - na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm ościeża: $(0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 2 + (0.93 + 1.63 * 2) * 0.14 * 5 + (0.93 + 0.42 * 2) * 0.14 + (0.90 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.00 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.70 + 1.44 * 2) * 0.14 * 2 + (0.76 + 0.80 * 2) * 0.14 * 4 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.55 + 2.10 * 2) * 0.14 + (1.78 + 3.62 * 2) * 0.14 * 7 + (1.70 + 1.44 - 2) * 0.14 * 2 + (0.45 + 0.50 * 2) * 0.14 * 5 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.14 + (1.80 + 1.44 * 2) * 0.14 * 10 + (1.75 + 1.42 * 2) * 0.14 * 2 + (0.95 + 1.63 * 2) * 0.16 * 6 + (0.95 + 0.58 * 2) * 0.14 + (1.69 + 1.37 * 2) * 0.14 * 11 + (1.55 + 2.50 * 2) * 0.14 =$ 48,737 48,737 Razem = 48,737	48,737	m2
14	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $4.00 * 5 + 7.50 * 13 =$ 117,500 117,500 Razem = 117,500	117,500	m
15	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm $4.00 * 5 + 7.50 * 13 =$ 117,500 117,500 Razem = 117,500	117,500	m
16	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ościeża: $(0.93 * 2 + 0.93 * 5 + 0.93 + 0.90 + 1.00 + 1.70 * 2 + 0.76 * 4 + 1.78 * 7 + 1.55 + 1.78 * 7 + 1.70 * 2 + 0.45 * 5 + 1.44 + 1.80 * 10 + 1.75 * 2 + 0.95 * 6 + 0.95 + 1.69 * 11 + 1.55) * 0.14 =$ 13,668 13,668 Razem = 13,668	13,668	m2
17	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m PARAPETY Z PCV O SZEROKOŚCI 25 CM $2 + 5 + 1 + 1 + 1 + 2 + 4 + 7 + 1 + 7 + 2 + 5 + 1 + 10 + 2 + 6 + 1 + 11 + 1 =$ 70,000 70,000 Razem = 70,000	70,000	szt
18	KNR 403-1137-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: innym niż betonowe	38,000	szt
19	KNR 403-1139-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z linki $3.60 * 6 + 7.50 * 6 + 8.50 * 8 =$ 134,600 134,600 Razem = 134,600	134,600	m
20	KNR 508-0601-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wsporników naciągowych z dwiema złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na ścianie z cegieł $38 =$ 38,000 38,000	38,000	szt

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELSKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

1. Ocieplenie ścian przyziemia

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	38,000	szt
21	KNR 508-0606-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów pionowych naprężanych, z prętą o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: ścianie	134,600	m
	134.60 =	134,600	
		134,600	
		0,000	
	Razem =	134,600	m
22	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	26,000	szt
	26.00 =	26,000	
		26,000	
	Razem =	26,000	szt
23	KNR 401-0354-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 0,93*0,42:	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
24	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 0,93*1,63:	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
25	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2	0,781	m2
	0.93 * 0.42 * 2 =	0,781	
		0,781	
	Razem =	0,781	m2
26	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2	3,032	m2
	0.93 * 1.63 * 2 =	3,032	
		3,032	
	Razem =	3,032	m2
27	KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	3,720	m
	0.93 * 4 =	3,720	
		3,720	
	Razem =	3,720	m
28	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m	4,000	szt
	4 =	4,000	
		4,000	

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCIBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELESKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

1. Ocieplenie ścian przyziemia

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,000	szt
29	KNR 401-0726-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 1.00 * 1.00 * 20 = 20,000 20,000 Razem = 20,000	20,000	m2
30	KNR 202-0123-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytami z betonu komórkowego, o grubości: 12 cm WYPEŁNIENIE WNĘK ZAMUROWANYCH OKIEN 0.93 * 1.63 * 2 = 3,032 3,032 Razem = 3,032	3,032	m2
31	KNR 403-1143-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wysięgników ściennych, przymocowanych do podłoża: ceglanego DEMONTAŻ UCHWYTÓW I WSPORNIKÓW RÓŻNYCH 7.00 = 7,000 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
32	KNR 403-1145-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż drzwiczek wewnętrznych mocowanych na śruby rozpięające, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2 - na podłożu ceglanym DEMONTAŻ SZAFEK, DRZWICZEK itp. 3.00 = 3,000 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
33	KNR 403-1146-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż płyty izolacyjnej zamocowanej we wnęce rozdzielczej - powierzchnia płyty: do 0,5 m2 DEMONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH 5.00 = 5,000 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
34	KNR 225-0622-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie szafki rozdzielczej i rozdzielczosterowniczej prefabrykowanej, wolnostojącej - o masie: do 20 kg 3.00 = 3,000 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
35	KNR 403-1132-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż sygnalizatorów świetlnych, o ilości światel: 1 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCIBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELSKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

1. Ocieplenie ścian przyziemia

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 505-0806-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zespołu sygnalizatora alarmów: na ścianie PONOWNY MONTAŻ PO OCIEPLENIU ŚCIANY	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
37	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m (11.35 * 0.80 * 3 + 2.87 * 0.80 * 3 + 4.98 * 0.80 * 3 + 9.66 * 0.80 * 3 + 25.35 * 0.80 * 3 + 12.75 * 0.80 * 3 + 25.35 * 0.80 * 2 + 1.59 * 0.80 * 3 + 7.50 * 0.80 * 3 + 2.94 * 0.80 * 3 + 2.10 * 0.80 * 3 + 14.00 * 0.80 * 3 + 14.27 * 0.80 * 3 + 17.56 * 0.80 * 3) / 100	3,452	100 m2
	=	3,452	
		3,452	
	Razem =	3,452	100 m2
38	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
2 Ocieplenie od strony dachu			
39	KNR 403-1138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na podłożu: z płyt panwiowych	93,000	szt
40	KNR 403-1140-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z płaskownika, pręta - dach płaski	139,260	m
	14.27 * 3 + 17.55 * 3 =	95,460	
	7.30 * 2 * 3 =	43,800	
		139,260	
	Razem =	139,260	m
41	KNR 508-0601-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na dachu beton. - papa lub blacha	93,000	szt
	93 =	93,000	
		93,000	
	Razem =	93,000	szt
42	KNR 508-0604-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na betonie - wspornik dach. K-144	139,260	m
	139.26 =	139,260	
		139,260	
	Razem =	139,260	m
43	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	40,000	m
	20.00 * 2 =	40,000	
		40,000	
	Razem =	40,000	m
44	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku ROZEBRANIE PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ	39,612	m2

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCIBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELESKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

2. Ocieplenie od strony dachu

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$14.27 * 2 * 0.40 + 4.98 * 0.40 =$ $14.27 * 2 * 0.33 + 4.98 * 0.33 + 11.16 * 0.33 =$ $17.55 * 0.20 * 2 + 9.66 * 0.20 + 2.10 * 0.20 + 2.94 * 0.20 + 7.50 * 0.20 =$ Razem =	13,408 14,744 11,460 39,612 39,612	m2
45	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 15,0 cm 20.00 * 2 = Razem =	40,000 40,000 40,000	m
46	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 39.612 = Razem =	39,612 39,612 39,612	m2
47	KNR 022-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, na podłożu: betonowym KRYCIE DACHU PŁYTAMI TERMOIZOLACYJNYMI - STYROPAPA 17.55 * 14.27 + 9.66 * 11.16 - 2.10 * 2.94 = Razem =	352,070 352,070 352,070	m2
48	KNR 401-0735-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego (0.93 + 0.38) * 2 * 1.00 * 2 = Razem =	5,240 5,240 5,240	m2
49	KNR 017-0927-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego CERESIT CT 36, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.3-5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. WYPRAWA ELEWACYJNA NA KOMINACH (0.93 + 0.38) * 2 * 1.00 * 2 = Razem =	5,240 5,240 5,240	m2
50	KNR 401-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku 7.90 * 20.00 * 2 = Razem =	316,000 316,000 316,000	m2
51	Kalkulacja włas Transport eternitu na miejsce utylizacji samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem,	5,500	m3
52	KNR 401-0430-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu: z lat w odstępach do 16 cm 7.90 * 20.00 * 2 =	316,000 316,000	m2

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	316,000	m2
53	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA $7.30 * 20.00 * 2 =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	278,459 292,000 - 1,529 - 12,012 278,459 Razem = 278,459	m2
54	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa $7.30 * 20.00 * 2 =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	278,459 292,000 - 1,529 - 12,012 278,459 Razem = 278,459	m2
55	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA $7.90 * 20.00 * 2 =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	302,459 316,000 - 1,529 - 12,012 302,459 Razem = 302,459	m2
56	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat $7.90 * 20.00 * 2 =$	316,000 316,000 316,000 Razem = 316,000	m2
57	KNR 015-0519-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm $7.90 * 20.00 * 2 =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	302,459 316,000 - 1,529 - 12,012 302,459 Razem = 302,459	m2
58	KNR 015-0521-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali ponad 20,00 do 22,00 cm $20.00 =$	20,000 20,000 20,000 Razem = 20,000	m
59	KNR 222-0602-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przybicie do gotowego szkieletu drewnianego podsufitki z desek o grubości: 25 mm $20.00 * 0.65 * 2 =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	12,459 26,000 - 1,529 - 12,012 12,459 Razem = 12,459	m2

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCIBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELESKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

2. Ocieplenie od strony dachu

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 401-0628-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: desek i płyt $20.00 * 0.65 * 2 * 2 =$	52,000 52,000 52,000 Razem = 52,000	m2 m2
61	KNR 401-0628-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: bali i krawędziaków łaty: kontrłaty: ruszt pod płyty GKF: $0.04 * 4 * 25 * 20.00 * 2 =$ $(0.025 + 0.04) * 2 * 7.30 * 23 * 2 =$ $(0.05 + 0.06) * 2 * 20.00 * 14 =$	265,254 160,000 43,654 61,600 265,254 Razem = 265,254	m2 m2
62	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm $20.00 * (4.12 * 2 + 5.47) =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	260,659 274,200 - 1,529 - 12,012 260,659 Razem = 260,659	m2 m2
63	KNR 202-2007-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: stropach $20.00 * (4.12 * 2 + 5.47) =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	260,659 274,200 - 1,529 - 12,012 260,659 Razem = 260,659	m2 m2
64	KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: jednowarstwowa $20.00 * (4.12 * 2 + 5.47) =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	260,659 274,200 - 1,529 - 12,012 260,659 Razem = 260,659	m2 m2
65	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem $20.00 * (4.12 * 2 + 5.47) =$ $- 0.78 * 0.98 * 2 =$ $- 0.78 * 1.40 * 11 =$	260,659 274,200 - 1,529 - 12,012 260,659 Razem = 260,659	m2 m2
3	Malowanie elewacji		
66	KNR 202-1505-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną powierzchni betonowych, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania MALOWANIE DWUKROTE TYNTÓW ZEWNĘTRZNYCH FARBĄ SILIKONOWĄ $1432.879 =$	1 432,879 1 432,879 1 432,879 Razem = 1 432,879	m2 m2

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PLACÓWEK OŚWIATOWYCH NA TERENIE GMINY WIĘCBORK - SZKOŁA
PODSTAWOWA IM. E. i J. ORZELSKICH W RUNOWIE KRAJEŃSKIM**

Data : 2011-06-15

3. Malowanie elewacji

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary

--- Koniec wydruku ---