

PRZEDMIAR ROBÓT

Budownictwo - Termomodernizacja
Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Lębork

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

Jednostka autorska : POLSKA INŻYNIERIA, RYBKI 30, 84-300 LĘBORK
Opracował : inż. Artur Klejna Data : 2015-09-21

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2015-09-21

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2		DACH
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA
4		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU
5		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU
6		OCIEPLENIE OSCIEŻY DRZWI I OKIEN
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE
8		RUSZTOWANIA
9		ROBOTY PORZĄDKOWE

--- Koniec wydruku ---

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 401-0101-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z płyt chodnikowych <div>284.88 - 72.805 = 212,075 Razem = 212,075</div>	212,075 <div>212,075 212,075</div>	m2 m2
2	KNR 401-0353-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 <div>7 + 3 + 1 + 1 = 12,000 Razem = 12,000</div>	12,000 <div>12,000 12,000</div>	szt szt
3	KNR 401-0353-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 <div>15 = 15,000 Razem = 15,000</div>	15,000 <div>15,000 15,000</div>	szt szt
4	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 <div>2.35 * 1.70 * 5 + 2.00 * 1.35 * 8 = 41,575 1.18 * 0.80 * 7 + 1.00 * 0.45 * 3 + 0.60 * 1.40 * 1 + 1.75 * 0.85 * 1 = 10,286 2.45 * 2.10 * 5 + 1.50 * 1.50 * 1 = 27,975 0.47 * 0.72 * 2 + 0.72 * 0.30 * 0.50 * 2 + 0.50 * 0.45 * 1 = 1,118 3.10 * 1.65 * 1 + 2.10 * 1.65 * 1 + 1.80 * 1.65 * 1 + 2.30 * 1.65 * 1 + 2.45 * 1.65 * 1 + 2.00 * 1.65 * 1 + 2.65 * 1.65 * 1 = 27,060 Razem = 108,014</div>	108,014 <div>41,575 10,286 27,975 1,118 27,060 108,014</div>	m2 m2
5	KNR 401-0353-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000 <div>5,000 5,000</div>	szt szt
6	KNR 401-0353-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 <div>1.75 * 3.55 * 1 + 1.70 * 1.95 * 1 + 1.45 * 2.30 * 1 + 2.40 * 3.50 * 1 + 1.75 * 2.65 * 1 = 25,900 1.10 * 2.10 * 1 + 1.10 * 3.70 * 1 + 1.70 * 3.70 * 1 + 1.70 * 3.70 * 1 + 0.90 * 2.15 * 1 + 0.95 * 2.10 * 1 + 3.20 * 3.70 * 2 + 3.20 * 3.70 * 2 = 70,250 0.95 * 2.05 * 1 + 1.60 * 2.05 * 1 = 5,228 0.95 * 1.75 * 1 = 1,663 1.05 * 2.10 * 1 + 1.25 * 2.35 * 1 + 2.55 * 2.45 * 8 = 55,123 Razem = 158,164</div>	158,164 <div>25,900 70,250 5,228 1,663 55,123 158,164</div>	m2 m2
2	DACH		
7	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład <div>2100.218 - 1499.904 = 600,314 Razem = 600,314</div>	600,314 <div>600,314 600,314</div>	m2 m2
8	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <div>2381.441 - 1499.904 = 881,537 Razem = 881,537</div>	881,537 <div>881,537 881,537</div>	m2 m2
9	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój.środ.CT 99 /jednokrotnie/	796,082	m2

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21 2. DACH

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>2295.986 - 1499.904 = 796,082</div> <div>Razem = 796,082</div>	796,082	m2
10	KNR 202-0608-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na klej EPS100-036 gr.20cm laminowany <div>2295.986 - 1499.904 = 796,082</div> <div>Razem = 796,082</div>	796,082	m2
11	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe -Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Termik 5,2 <div>2295.986 - 1499.904 = 796,082</div> <div>Razem = 796,082</div>	796,082	m2
12	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii -folia paroszczelna wzmocniona VARIO KM	1 334,966	m2
13	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr. 16cm (0,039)	1 334,966	m2
14	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- pomiędzy warstwami wełny - membrana DRAFTEX	1 334,966	m2
15	KNR 202-0612-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa gr. 18cm (0,035)	1 334,966	m2
16	KNR 202-1121-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłogi z desek struganych: o grubości 32 mm	18,060	m2
17	KNR 401-0422-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana odeskowania połaci dachowych cebulastokopulastych, pod pokrycie blachą, przy powierzchni szalowania: ponad 10,0 do 25,0 m2	124,910	m2
3 STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
18	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: U =1,1 W/(m2K) <div>2.35 * 1.70 * 5 + 2.00 * 1.35 * 8 = 41,575</div> <div>1.18 * 0.80 * 7 + 1.00 * 0.45 * 3 + 0.60 * 1.40 * 1 + 1.75 * 0.85 * 1 = 10,286</div> <div>2.45 * 2.10 * 5 + 1.50 * 1.50 * 1 = 27,975</div> <div>0.47 * 0.72 * 2 + 0.72 * 0.30 * 0.50 * 2 + 0.50 * 0.45 * 1 = 1,118</div> <div>3.10 * 1.65 * 1 + 2.10 * 1.65 * 1 + 1.80 * 1.65 * 1 + 2.30 * 1.65 * 1 + 2.45 * 1.65 * 1 + 2.00 * 1.65 * 1 + 2.65 * 1.65 * 1 = 27,060</div> <div>Razem = 108,014</div>	108,014	m2
19	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: U =1,5 W/(m2K) <div>1.75 * 3.55 * 1 + 1.70 * 1.95 * 1 + 1.45 * 2.30 * 1 + 2.40 * 3.50 * 1 + 1.75 * 2.65 * 1 = 25,900</div> <div>1.10 * 2.10 * 1 + 1.10 * 3.70 * 1 + 1.70 * 3.70 * 1 + 1.70 * 3.70 * 1 + 0.90 * 2.15 * 1 + 0.95 * 2.10 * 1 + 3.20 * 3.70 * 2 + 3.20 * 3.70 * 2 = 70,250</div> <div>0.95 * 2.05 * 1 + 1.60 * 2.05 * 1 = 5,228</div> <div>0.95 * 1.75 * 1 = 1,663</div> <div>1.05 * 2.10 * 1 + 1.25 * 2.35 * 1 + 2.55 * 2.45 * 8 = 55,123</div> <div>Razem = 158,164</div>	158,164	m2

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU		
20	KNR 401-0102-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3.0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	24,668	m3
21	KNR 401-0104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III, wykop o ścianach pionowych <div>224.964 - 58.244 = 166,720</div> <div>Razem = 166,720</div>	166,720	m3
22	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <div>239.564 - 58.244 = 181,320</div> <div>Razem = 181,320</div>	181,320	m2
23	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój.środ.CT 99 /jednokrotnie/ <div>239.564 - 58.244 = 181,320</div> <div>Razem = 181,320</div>	181,320	m2
24	KNR 017-2608-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą <div>239.564 - 58.244 = 181,320</div> <div>Razem = 181,320</div>	181,320	m2
25	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <div>239.564 - 58.244 = 181,320</div> <div>Razem = 181,320</div>	181,320	m2
26	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS 300-034 gr.15cm <div>239.564 - 58.244 = 181,320</div> <div>Razem = 181,320</div>	181,320	m2
27	KNR 401-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	220,884	m3
28	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	284,880	m2
29	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	284,880	m2
30	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	596,760	m

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	284,880	m2
32	KNR 202-0616-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z kitu trwale plastycznego	596,760	m
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU			
33	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1 662,807	m2
	2079.078 - 416.271 =	1 662,807	
	Razem =	1 662,807	m2
34	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/	1 662,807	m2
35	KNR 017-2608-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą	41,582	m2
36	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [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	493,050	m
	759.38 - 266.33 =	493,050	
	Razem =	493,050	m
37	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS70-038 gr. 15cm	1 662,807	m2
38	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [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 betonu wraz z zatyczkami styropianowymi	9 976,842	szt
	1662.807 * 6 =	9 976,842	
	Razem =	9 976,842	szt
39	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	1 662,807	m2
40	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	1 662,807	m2
41	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [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	191,900	m
	209.70 - 17.80 =	191,900	
	Razem =	191,900	m
42	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	1 662,807	m2

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

5. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 68, o fakturze rustykalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	1 662,807	m2
44	KNR 008-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym - podłoża z : granitu,marmuru o fakturze nacin.piłow.przec. <div>(994.276 - 401.894) / 100 = 5,924</div> <div>Razem = 5,924</div>	5,924 100 m2	
45	KNR 202-0923-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oslony okien: folią polietylenową <div>994.276 - 401.894 = 592,382</div> <div>Razem = 592,382</div>	592,382 m2	
6 OCIEPLENIE OSCIEŻY DRZWI I OKIEN			
46	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS70-038 gr. 2cm <div>367.706 - 132.73 = 234,976</div> <div>Razem = 234,976</div>	234,976 m2	
47	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój.środ.CT 99 /jednokrotnie/ <div>367.706 - 132.73 = 234,976</div> <div>Razem = 234,976</div>	234,976 m2	
48	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/ <div>367.706 - 132.73 = 234,976</div> <div>Razem = 234,976</div>	234,976 m2	
49	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <div>367.706 - 132.73 = 234,976</div> <div>Razem = 234,976</div>	234,976 m2	
50	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych pod parapety zewnętrzne EPS70-032 gr. 5cm laminowane <div>118.516 - 55.00 = 63,516</div> <div>Razem = 63,516</div>	63,516 m2	
51	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [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 betonu <div>347.581 * 6 = 2 085,486</div> <div>Razem = 2 085,486</div>	2 085,486 szt	

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

6. OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach 1470.82 - 530.92 = 939,900 Razem = 939,900	939,900 939,900 939,900	m m
53	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	367,706	m2
54	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	367,706	m2
55	KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 68, o fakturze rustykalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	367,706	m2
7 OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
56	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku 307.104 - 8.712 = 298,392 Razem = 298,392	298,392 298,392 298,392	m2 m2
57	NNRKB 006-0541-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 298.392 = 298,392 Razem = 298,392	298,392 298,392 298,392	m2 m2
58	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku 157.097 - 55.00 = 102,097 Razem = 102,097	102,097 102,097 102,097	m2 m2
59	NNRKB 006-0541-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	102,097	m2
60	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 689.500 - 241.92 = 447,580 Razem = 447,580	447,580 447,580 447,580	m m
61	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 214.38 - 54.00 = 160,380 Razem = 160,380	160,380 160,380 160,380	m m
62	KNR 202-0508-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm	447,580	m

**Budownictwo - Termomodernizacja Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300
Lębork**

Data : 2015-09-21

7. OBRÓBKİ BLACHARSKIE

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	447,58 = Razem =	447,580 447,580	m
63	KNR 202-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm	160,380	m
64	KNR 215-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	48,000	szt
65	NNRKB 008-0550-08-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 125 mm	1,530	100 szt
8 RUSZTOWANIA			
66	KNR 005-1651-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m	22,960 2295.986 / 100 = Razem =	100 m2 22,960 100 m2
67	NNRKB 008-1622-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	22,960 2295.986 / 100 = Razem =	100 m2 22,960 100 m2
9 ROBOTY PORZĄDKOWE			
68	KNR 401-0109-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	16,362 16.362 = Razem =	m3 16,362 m3
69	KNR 401-0109-12-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km K=19	16,362 16.362 = Razem =	m3 16,362 m3
70	kal.ind. Utylizacja styropianu	14,310	m3
71	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III	19,360	m3
72	KNR 401-0109-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego K=19	19,360	m3