
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.
Kod CPV	45443000-4 - Roboty elewacyjne 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych
Budowa	Jeleniewo, ul. Suwalska 51, nr geod.dz. 268.
Inwestor	Gmina Jeleniewo, 16-404Jeleniewo, ul.Słoneczna 3.
Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA 16-400 SUWAŁKI, UL. SIKORSKIEGO 57A TEL./FAX.:87 563 07 13, TEL.GSM.: 604278273 e-mail: uslugi_piszczatowska@poczta.onet.pl
Biuro kosztorysowe	EKOINWEST Obsługa i Realizacja Inwestycji Jarosław Jeziński ul.Kościuszki 40B 16-400 Suwałki
Poziom cen	I kwartał 2017r

Sporządził mgr inż. arch. Jarosław Jeziński

SUWAŁKI 20 czerwiec 2017r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

1. DANE PODSTAWOWE

1.1. Stadium/branża - inwentaryzacja/architektura.

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,

- wyrys geodezyjny terenu inwestycji,

- dane uzyskane z opisu w książce obiektu budowlanego,

- archiwalny projekt wielobranżowy "dobudowy sali gimnastycznej i przebudowa dachu budynku gimnazjum" wykonany w 2000 roku przez Studio Projektowe MODUS w

Suwałkach, ul. T.Kościuszki 140 w tym projekt sali gimnastycznej typu P4PR-12.3 wg opracowania LLENTABHALLEN Sp. z o.o. ul. Budowlanych 8 w Gdańsku.

- inwentaryzacja obiektu wg pomiarów "z natury".

1.3. Nazwa inwestycji - Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie

Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

1.4. Adres inwestycji - Jeleniewo, ul. Suwalska 51, nr geod.dz. 268.

1.5. Inwestor - Gmina Jeleniewo, 16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3

2. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe:

a/ elementy bez konieczności odtworzenia:

- zdemontowanie obróbek blacharskich parapetów okiennych, rynien i rur spustowych oraz obróbek okapów,

- rozbiórka ścian studzienek okien piwnicznych wraz z zabezpieczającymi je kratami,

- rozbiórka 2 krat okiennych w poziomie I piętra,

- rozbiórka schodów zewnętrznych wraz z zadaszeniem przy wejściu na klatkę schodową prowadzącą do lokalu mieszkalnego,

- skucie uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych, które straciły przyczepność do podłoża,

- rozbiórka lub skucie wszystkich gzymsów podokiennych,

- rozbiórka ścianek obudowy rynny w elewacji zachodniej

b/ elementy do ponownego odtworzenia:

- demontaż zadaszenia schodów zewnętrznych do piwnicy,

- rozbiórka wskazanych okien i drzwi,

- zdemontowanie kratak nawietrzaków wentylacyjnych,

- zdemontowanie instalacji odgromowej,

- rozbiórka podbitek okapów dachowych,

- demontaż obróbek blacharskich i rur spustowych,

- rozbiórka opasek wzdłuż ścian zewnętrznych, które będą docieplane.

3. Opis projektowanych do wykonania robót budowlanych

3.1. Stropodach:

- docieplenie stropodachu - projektuje się wymianę zniszczonej wełny mineralnej na nową o łącznej grubości 30 cm,

- kominy murowane - projektuje się obłożenie wszystkich kominów w przestrzeni stropodachu wełną mineralną gr. 10 cm,

3.2. Ściany zewnętrzne:

a/ w miejscach występowania ubytków i przerw w murach i tynkach wykonać i wydzielić podłogi i wykonać poprzeczne ołówki i tynki;

b/ łuszczące się powłoki malarskie ścian należy zeszkrobać szczotkami a następnie zmyć wodą,

c/ w przypadku natrafienia na wykwyty solne przed wykonaniem naprawy powierzchnię ścian należy zmyć wodą i zagruntować a po wyschnięciu ściany usunąć je

poprzez zeszkrobanie,

d/ montaż nowej zewnętrznej stolarki ślusarki okiennej i drzwiowej wg opisu na rysunkach,

e/ zamurowania otworów okiennych w piwnicy skrzydła pd.-zach. oraz otworu po rozbieranym kominie w likwidowanej kotłowni należy łączyć z istniejącymi murami za

pomocą wiązań murowanych (trępić piórowo); mury należy doładować odpowiednio do murów i tynków w ścianach tj. tynki lub bloków betonowych

oraz

zaprawy,

f/ docieplenie ścian fundamentowych i piwnic:

- docieplenie ścian zewnętrznych wykonać metodą lekką-mokrą w dowolnym systemie o wymaganiach pożarowych użytych materiałów jako nierozprzestrzeniających

ognia

- w łączniku sali gimnastycznej - styrodur gr. 12 cm na całej wysokości ścian fundamentowych

- w pozostałej części szkoły (z wyłączeniem sali gimnastycznej) - styrodur gr. 18 cm na całej wysokości ścian fundamentowych i ścian piwnicznych,

g/ docieplenie ścian nadziemia:

- docieplenie ścian zewnętrznych murowanych wykonać metodą lekką-mokrą styropianem grubości 18 cm, w dowolnym systemie o wymaganiach pożarowych użytych

materiałów jako nierozprzestrzeniających ognia i spełniającym wymagania klasy odporności ogniowej dla ścian zewnętrznych EI30,

- wykończenie ścian nadziemia - wyprawa tynkarska z tynku mineralnego o fakturze baranek (kasza) o granulacji 1,0 mm,

Uwaga! wszystkie roboty związane z zakresem docieplenia należy wykonać ściśle wg wskazań producenta wybranego systemu wykonawstwa.

3.3. Stolarka okienna.

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Przewiduje się częściową wymianę okien wg zestawienia i opisu na rysunkach, obejmującą stare okna drewniane i okna w sali gimnastycznej.

3.4. Stolarka drzwiowa.

Przewiduje się częściową wymianę drzwi wg zestawienia i opisu na rysunkach, obejmującą drzwi do likwidowanej kotłowni oraz wejścia na klatkę schodową do lokalu mieszkalnego.

3.5. Schody wejścia na klatkę schodową do lokalu mieszkalnego - należy ułożyć z kostki betonowej ograniczonej obrzeżami h na podsypce piaskowo-cementowej wg rozwiązań systemowych producenta kostki i w nawiązaniu do schodów przy wejściu głównym do budynku szkoły.

3.6. Roboty uzupełniające:

- parapety okienne wykonać z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachu,
- przy oknach o obniżonych parapetach (4 szt.) i na klatce schodowej mieszkania (1 szt.) w poziomie I piętra należy zamontować balustrady z rur stalowych nierdzewnych wg rysunku detalu,
- opaski oraz nawierzchnie placu zdemontowane w celu wykonania ocieplenia fundamentów należy odtworzyć o szerokości minimum 80 cm z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej w poziomie przyległego terenu,
- przy wszystkich oknach piwnicznych należy zamontować doświetlacze o minimalnych wymiarach szer. 100 cm, głębokość 50-60 cm i wysokość 160 cm (łącznie z wiatrakami), obrotowymi przy otworach do ruhu piły; wysokość doświetlaczy należy dobrć wg projektu oferty haldowej producentów.

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WENETRZNYCH Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V Kod CPV: 45453000-7		
		1.1. Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V		
1	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33	m2 m2 razem m2	1.319,220 229,282 1.548,502
2	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,33*3 7,0*15	m m razem m	21,990 105,000 126,990
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż podsufitki (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)*0,6	m2 razem m2	131,844 131,844
4	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia ubytków, skucie występow i gzymsów wg indywidualnej kalkulacji	kpl	1,000
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,25*73+1,7*18+1,44*4+0,52*4+0,9*4+1,92*6)*0,4	m2 razem m2	87,124 87,124
6	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66	m razem m	219,740 219,740
7	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2 m2 m2 m2 razem m2	1.319,220 -367,508 229,282 -42,629 1.138,365
8	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2 m2 m2 m2 razem m2	1.319,220 -367,508 229,282 -42,629 1.138,365
9	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2 m2 m2 m2 razem m2	1.319,220 -367,508 229,282 -42,629 1.138,365
10	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2 m2 m2 m2 razem m2	1.319,220 -367,508 229,282 -42,629 1.138,365
11	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - gr. 18 cm (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2 m2 m2 m2 razem m2	1.319,220 -367,508 229,282 -42,629 1.138,365
12	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (Krotność= 5)		

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0	szt	1.319,220
		-2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03	szt	-367,508
		(9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33	szt	229,282
		-2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	szt	-42,629
		razem	szt	1.138,365
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gzymsu z kształtek klejonego do elewacji		
		29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66	m	219,740
		razem	m	219,740
14	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych		
		(2,25+2,0*2)*0,3*73	m2	136,875
		(1,7+1,28*2)*0,3*18	m2	23,004
		(1,44+1,92*2)*0,3*2	m2	3,168
		(1,44+2,33*2)*0,3*2	m2	3,660
		(0,52+1,2*2)*0,3*4	m2	3,504
		0,9*3*0,3*4	m2	3,240
		(1,92+0,85*2)*0,3*6	m2	6,516
		(1,31+2,5*2)*0,3	m2	1,893
		(1,01+2,06*2)*0,3	m2	1,539
		(1,12+2,03*2)*0,3	m2	1,554
		(1,38+2,03*2)*0,3	m2	1,632
		(0,92+2,03*2)*0,3	m2	1,494
		(1,43+2,03*2)*0,3	m2	1,647
		razem	m2	189,726
15	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		
		(29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0	m2	1.319,220
		-2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03	m2	-367,508
		(9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33	m2	229,282
		-2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2	-42,629
		(2,25+2,0*2)*0,3*73	m2	136,875
		(1,7+1,28*2)*0,3*18	m2	23,004
		(1,44+1,92*2)*0,3*2	m2	3,168
		(1,44+2,33*2)*0,3*2	m2	3,660
		(0,52+1,2*2)*0,3*4	m2	3,504
		0,9*3*0,3*4	m2	3,240
		(1,92+0,85*2)*0,3*6	m2	6,516
		(1,31+2,5*2)*0,3	m2	1,893
		(1,01+2,06*2)*0,3	m2	1,539
		(1,12+2,03*2)*0,3	m2	1,554
		(1,38+2,03*2)*0,3	m2	1,632
		(0,92+2,03*2)*0,3	m2	1,494
		(1,43+2,03*2)*0,3	m2	1,647
		razem	m2	1.328,091
16	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej		
		(29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0	m2	1.319,220
		-2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03	m2	-367,508
		(9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33	m2	229,282
		-2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03	m2	-42,629
		(2,25+2,0*2)*0,3*73	m2	136,875
		(1,7+1,28*2)*0,3*18	m2	23,004
		(1,44+1,92*2)*0,3*2	m2	3,168
		(1,44+2,33*2)*0,3*2	m2	3,660
		(0,52+1,2*2)*0,3*4	m2	3,504
		0,9*3*0,3*4	m2	3,240
		(1,92+0,85*2)*0,3*6	m2	6,516
		(1,31+2,5*2)*0,3	m2	1,893
		(1,01+2,06*2)*0,3	m2	1,539
		(1,12+2,03*2)*0,3	m2	1,554
		(1,38+2,03*2)*0,3	m2	1,632
		(0,92+2,03*2)*0,3	m2	1,494
		(1,43+2,03*2)*0,3	m2	1,647
		razem	m2	1.328,091

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrzykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (29,11+10,0+20,48+20,7+1,07+14,16+3,34+18,18+13,1+42,06+16,26)*7,0 -2,0*2,25*68-1,7*1,28*18-1,92*1,44-1,44*2,33*2-0,52*1,2*4-1,31*2,5-2,0*1,37-1,01*2,06-1,12*2,03 (9,75+18,29+2,58+0,66)*7,33 -2,0*2,25*5-1,44*1,92-1,92*0,85*6-1,38*2,03-0,92*2,03-1,43*2,03 (2,25+2,0*2)*0,3*73 (1,7+1,28*2)*0,3*18 (1,44+1,92*2)*0,3*2 (1,44+2,33*2)*0,3*2 (0,52+1,2*2)*0,3*4 0,9*3*0,3*4 (1,92+0,85*2)*0,3*6 (1,31+2,5*2)*0,3 (1,01+2,06*2)*0,3 (1,12+2,03*2)*0,3 (1,38+2,03*2)*0,3 (0,92+2,03*2)*0,3 (1,43+2,03*2)*0,3	m2	1.319,220
			m2	-367,508
			m2	229,282
			m2	-42,629
			m2	136,875
			m2	23,004
			m2	3,168
			m2	3,660
			m2	3,504
			m2	3,240
			m2	6,516
			m2	1,893
			m2	1,539
			m2	1,554
			m2	1,632
			m2	1,494
m2	1,647			
	razem		m2	1.328,091
18	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (2,25+2,0*2)*73 (1,7+1,28*2)*18 (1,44+1,92*2)*2 (1,44+2,33*2)*2 (0,52+1,2*2)*4 0,9*3*4 (1,92+0,85*2)*6 (1,31+2,5*2) (1,01+2,06*2) (1,12+2,03*2) (1,38+2,03*2) (0,92+2,03*2) (1,43+2,03*2) 8*7,0+3*7,33+2,61*4+4,22*2	m	456,250
			m	76,680
			m	10,560
			m	12,200
			m	11,680
			m	10,800
			m	21,720
			m	6,310
			m	5,130
			m	5,180
			m	5,440
			m	4,980
			m	5,490
			m	96,870
	razem		m	729,290
19	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,25*73+1,7*18+1,44*4+0,52*4+0,9*4+1,92*6)*0,4	m2	87,124
			razem	m2
20	NNRNKB 8 0550/04	Rury spustowe - analogia - konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm 7,33*3 7,0*15	m	21,990
			m	105,000
			razem	m
21	NNRNKB 8 0550/08	Kolanka- analogia -konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm 3*3+15*3	szt	54,000
			razem	szt
1.2. Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych Nr ST: STO, SST I, SST II, SST III				
22	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaski (13,1+18,18+3,34+14,16+20,7+20,49+10,0)*2,0*0,15 (0,66+2,58+18,29+9,75+16,26+42,06)*0,6*0,15	m3	29,991
			m3	8,064
			razem	m3
23	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm- Scianki studzienek piwnicznych (29,11+20,48+1,2*17)*0,25*2,6	m3	45,494
			razem	m3
24	Kalkulacja indywidualna	wywóz i utylizacja gruzu (13,1+18,18+3,34+14,16+20,7+20,49+10,0)*2,0*0,15 (0,66+2,58+18,29+9,75+16,26+42,06)*0,6*0,15 (29,11+20,48+1,2*17)*0,25*2,6	m3	29,991
			m3	8,064
			m3	45,494
			razem	m3

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 0102/04	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5)*2 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)*1,5		
			m3	476,268
			m3	393,480
		razem	m3	869,748
26	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5)*2 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)*1,5		
			m3	476,268
			m3	393,480
		razem	m3	869,748
27	KNR 4-01 0619/03	analogia- Oczyszczenie przy użyciu szcetek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5) 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)		
			m2	238,134
			m2	262,320
		razem	m2	500,454
28	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5) 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)		
			m2	238,134
			m2	262,320
		razem	m2	500,454
29	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5) 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)		
			m2	238,134
			m2	262,320
		razem	m2	500,454
30	KNR 2-02 0611/04	Izolacje pionowe z płyt ze szkła piankowego na lepiku- analogia - styrodur na kleju bitumicznym - analogia styrodur 18cm 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5) 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26)		
			m2	238,134
			m2	199,760
		razem	m2	437,894
31	KNR 2-02 0611/04	Izolacje pionowe z płyt ze szkła piankowego na lepiku- analogia - styrodur na kleju bitumicznym - analogia styrodur 12cm 2,0*(9,75+18,29+2,58+0,66)		
			m2	62,560
			m2	62,560
		razem	m2	62,560
32	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 2,6*(29,11+10,0+20,48+2,91+1,07+3,34+18,18+6,5) 2,0*(20,7+14,26+6,6+42,06+16,26+9,75+18,29+2,58+0,66)		
			m2	238,134
			m2	262,320
		razem	m2	500,454
33	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej- cokół 14,16*0,15+3,34*0,15 18,18*0,35+13,1*0,35 42,06*0,6+16,26*0,55 (9,75+18,29+2,58+0,66)*0,35		
			m2	2,625
			m2	10,948
			m2	34,179
			m2	10,948
		razem	m2	58,700
34	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- cokół 14,16*0,15+3,34*0,15 18,18*0,35+13,1*0,35 42,06*0,6+16,26*0,55 (9,75+18,29+2,58+0,66)*0,35		
			m2	2,625
			m2	10,948
			m2	34,179
			m2	10,948
		razem	m2	58,700
35	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż studzienek naświetli piwnicznych		
			szt	19,000
		2. Ocieplenie stropodachu Nr ST: STO, SST III		
36	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej- docieplenie kanałów kominowych w poddaszu-10 CM (2,56*2+1,4+1,63+1,94+0,77+1,62+0,41+2,07+1,55+2,42+1,04*3+2,83+2,72+1,98+2,14+5,71+0,64+0,44*18)*2*1,2		
			m2	110,376
		razem	m2	110,376
37	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm		
			m2	1.097,000
38	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 15cm		

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.097,000
		3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Nr ST: STO, SST IV		
		3.1. Wymiana stolarki okiennej Nr ST: STO, SST IV		
39	KNR 0-19 0929/06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2- okna z nawiewnikami wg dokumentacji 0,54*1,17*4 0,91*0,9 0,88*0,57 1,12*0,38 3,99*1,49*7 21,0*1,17	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,527 0,819 0,502 0,426 41,616 24,570
		razem	m2	70,460
40	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich 0,9*(1,14+0,9+0,98+1,18+0,42+0,9+0,92+0,91+0,9+0,97+0,9+0,5+0,6+0,91+0,5+0,6+1,81)*2 2,0*2,25*2	m2 m2	27,072 9,000
		razem	m2	36,072
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad okiennych ze stali nierdzewnej	kpl	5,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych na istniejących oknach 41+40+12+37+22+16+8	szt szt	176,000 176,000
		razem	szt	176,000
		3.2. Wymiana stolarki drzwiowej Nr ST: STO, SST IV		
43	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,01*2,06 0,9*2,05	m2 m2	2,081 1,845
		razem	m2	3,926
44	KNR 4-01 0304/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,9*(1,14+0,9+0,98+1,18+0,42+0,9+0,92+0,91+0,9+0,97+0,9+0,5+0,6+0,91+0,5+0,6+1,81)*0,54 2,0*2,25*0,54	m3 m3	7,309 2,430
		razem	m3	9,739
		4. Roboty towarzyszące-opaski zewnętrznej i remont schodów-roboty niekwalifikowane Nr ST: STO, SST IV		
45	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (0,66+2,58+18,29+9,75+16,26+42,06+29,11)*1,1 (13,1+18,18+3,34+14,16+20,7+20,48+10,0)*1,1	m m	130,581 109,956
		razem	m	240,537
46	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej (0,66+2,58+18,29+9,75+16,26+42,06+29,11)*0,8 (13,1+18,18+3,34+14,16+20,7+20,48+10,0)*1,1*2,0	m2 m2	94,968 219,912
		razem	m2	314,880

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WENETRZNYCH Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V Kod CPV: 45453000-7				
	1.1. Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V				
1	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m	m2	1.548,502		
2	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	126,990		
3	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż podsufitki	m2	131,844		
4	Kalkulacja indywidualna Uzupelnienia ubytków, skucie występów i gzymsów wg indywidualnej kalkulacji	kpl	1,000		
5	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	87,124		
6	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	219,740		
7	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1.138,365		
8	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	1.138,365		
9	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	1.138,365		
10	KNR 0-17 2608/05 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża	m2	1.138,365		
11	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - gr. 18 cm	m2	1.138,365		
12	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (Krotność= 5)	szt	1.138,365		
13	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż gzymsu z kształtek klejonego do elewacji	m	219,740		
14	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	189,726		
15	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	1.328,091		
16	KNR 0-17 0926/01 Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	1.328,091		
17	KNR 0-17 0926/03 Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	1.328,091		
18	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	729,290		
19	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	87,124		
20	NNRNKB 8 0550/04 Rury spustowe - analogia - konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm	m	126,990		
21	NNRNKB 8 0550/08 Kolanka- analogia -konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm	szt	54,000		
	1.2. Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych Nr ST: STO, SST I, SST II, SST III				
22	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaski	m3	38,055		
23	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm- Ścianki studzienek piwnicznych	m3	45,494		
24	Kalkulacja indywidualna wywóz i utylizacja gruzu	m3	83,549		
25	KNR 4-01 0102/04 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	869,748		
26	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	869,748		
27	KNR 4-01 0619/03 analogia- Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	500,454		
28	KNR 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	500,454		
29	KNR 2-02 0603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	500,454		
30	KNR 2-02 0611/04 Izolacje pionowe z płyt ze szkła piankowego na lepiku- analogia - styrodur na kleju bitumicznym - analogia styrodur 18cm	m2	437,894		
31	KNR 2-02 0611/04 Izolacje pionowe z płyt ze szkła piankowego na lepiku- analogia - styrodur na kleju bitumicznym - analogia styrodur 12cm	m2	62,560		
32	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	500,454		
33	KNR 0-23 0933/01 Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej- cokół	m2	58,700		

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- cokół	m2	58,700		
35	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż studzienek naświetli piwnicznych	szt	19,000		
	2. Ocieplenie stropodachu Nr ST: STO, SST III				
36	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej- docieplenie kanałów kominowych w poddaszu-10 CM	m2	110,376		
37	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm	m2	1.097,000		
38	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 15cm	m2	1.097,000		
	3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Nr ST: STO, SST IV				
	3.1. Wymiana stolarki okiennej Nr ST: STO, SST IV				
39	KNR 0-19 0929/06 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2- okna z nawiewnikami wg dokumentacji	m2	70,460		
40	KNR 4-01 0716/01 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	36,072		
41	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż balustrad okiennych ze stali nierdzewnej	kpl	5,000		
42	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż nawiewników okiennych na istniejących oknach	szt	176,000		
	3.2. Wymiana stolarki drzwiowej Nr ST: STO, SST IV				
43	KNR 0-19 0931/06 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	3,926		
44	KNR 4-01 0304/04 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	9,739		
	4. Roboty towarzyszące-opaski zewnętrznej i remont schodów-roboty niekwalifikowane Nr ST: STO, SST IV				
45	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	240,537		
46	KNR 2-31u1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	314,880		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Kompleksowa modernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w Gminie Jeleniewo - Zespół Szkół w Jeleniewie.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Ocieplenie ścian zewnętrznych i wewnętrznzych Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V Kod CPV: 45453000-7	
1.1.	Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja Nr ST: STO, SST I, SST III, SST V	
1.2.	Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych Nr ST: STO, SST I, SST II, SST III	
2.	Ocieplenie stropodachu Nr ST: STO, SST III	
3.	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Nr ST: STO, SST IV	
3.1.	Wymiana stolarki okiennej Nr ST: STO, SST IV	
3.2.	Wymiana stolarki drzwiowej Nr ST: STO, SST IV	
4.	Roboty towarzyszące-opaski zewnętrznej i remont schodów-roboty niekwalifikowane Nr ST: STO, SST IV	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	