

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków szkoły - sala sportowa
ADRES INWESTYCJI : Górowo Iławeckie, ul. Szkolna 6
INWESTOR : Gmina Miejska Górowo Iławeckie
ADRES INWESTORA : pl. Ratuszowy 18, 11-220 Górowo Iławeckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski
DATA OPRACOWANIA : 21-07-2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21-07-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>0,35*(2,80*8+3,70*1+2,50*6+2,50*11+2,80*6+1,30*3+1,20*1+1,10*2+0,70*1+1,90*1+2,50*4)+<obr. bl.>0,40*(12,00+19,00+13,00+12,00+11,00+19,00+18,50+18,00+14,00+10,50+4,50+3,00+12,00)	m ² m ²	103,455	
				RAZEM	103,455
2 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,00+17,20+12,00+19,00+13,00+12,00+19,00+7,20+10,40+4,50+3,00+12,50	m m	144,800	
				RAZEM	144,800
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,00*2+5,00+4,00*3+2,20*1+1,25*1+5,50+6,00	m m	51,950	
				RAZEM	51,950
4 d.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią po wymianie 2,80*4,90*8+3,70*1,60*1+2,50*1,60*6+2,50*1,00*11+2,80*1,00*6+1,30*0,70*3+1,30*2,80*1+1,10*1,10*2+0,70*0,70*1+1,90*1,60*1+2,50*2,70*4+2,60*2,50*4+2,30*1,60+2,30*1,90	m ² m ²	257,350	
				RAZEM	257,350
5 d.1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku (3,60*9,50+10,00*9,70+21,70*8,50+5,00*4,60+12,00*4,60)*5% (38,00*4,25+5,00*9,30+5,20*4,50+21,00*2,00+9,50*1,50)*5% (4,20*12,50+3,00*5,00+0,80*8,50+0,5*6,00*0,80+2,00*12,00+0,5*4,50*1,00+0,50*12,00*1,80)*5% (0,50*12,00*1,80+9,80*12,00+5,50*6,50+0,5*5,00*2,00+2,00*1,50+0,5*6,50*1,80+2,50*5,50)*5%	m ² m ² m ² m ²	19,693 14,383 5,688 9,588	
				RAZEM	49,352
6 d.1	KNR AT-38 0101-02 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1 cm poz.5	m ² m ²	49,352	
				RAZEM	49,352
7 d.1	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 3,60*9,50+10,00*9,70+21,70*8,50+5,00*4,60+12,00*4,60 38,00*4,25+5,00*9,30+5,20*4,50+21,00*2,00+9,50*1,50 4,20*12,50+3,00*5,00+0,80*8,50+0,5*6,00*0,80+2,00*12,00+0,5*4,50*1,00+0,50*12,00*1,80 0,50*12,00*1,80+9,80*12,00+5,50*6,50+0,5*5,00*2,00+2,00*1,50+0,5*6,50*1,80+2,50*5,50 -poz.4 -poz.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	393,850 287,650 113,750 191,750 -257,350 -49,352	
				RAZEM	680,298
8 d.1	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie poz.7	m ² m ²	680,298	
				RAZEM	680,298
9 d.1	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji 10	msc. msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Wymiana stolarki			
10 d.2	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² 0,60*0,60*1	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
11 d.2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 1,00*1,00*2+3*1,20*0,60	m ² m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
12 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 11*2,40*0,90+6*2,70*0,90+1*1,80*1,5	m ² m ²	41,040	
				RAZEM	41,040
13 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 8*2,70*4,80+1*3,60*1,50+6*2,40*1,50+1*1,20*2,70+4*2,40*2,60	m ² m ²	158,880	
				RAZEM	158,880
14 d.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1,80*2,20+1*1,50*2,20+4*2,40*2,50	m ² m ²	31,260	
				RAZEM	31,260
3		Roboty ociepleniowe			
15 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00+19,00+5,00+5,00+12,00+12,00+7,00+18,50+14,00+3,00+12,50+9,00+0,30+0,50+0,50+0,50	m	128,800	
				RAZEM	128,800
16 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3,60*9,50+10,00*9,70+21,70*8,50+5,00*4,60+12,00*4,60 38,00*4,25+5,00*9,30+5,20*4,50+21,00*2,00+9,50*1,50 4,20*12,50+3,00*5,00+0,80*8,50+0,5*6,00*0,80+2,00*12,00+0,5*4,50*1,00+0,50*12,00*1,80 0,50*12,00*1,80+9,80*12,00+5,50*6,50+0,5*5,00*2,00+2,00*1,50+0,5*6,50*1,80+2,50*5,50 -poz.4	m ² m ² m ² m ² m ²	393,850 287,650 113,750 191,750 -257,350	
				RAZEM	729,650
17 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,15*(8*2,70*2+8*4,80*2+1*3,60*2+1*1,50*2+6*2,40*2+6*1,50*2+11*2,40*2+11*0,90*2+6*2,70*2+6*0,90*2+3*1,20*2+3*0,60*2+1*1,20*2+1*2,70*1+2*1,00*2+2*1,00*2+1*0,60*2+1*0,60*2+1*1,80*2+1*1,50*2+4*2,40*2+4*2,60*4+4*2,40*4*2,50*2+1*1,50+1*2,20*2+1*1,80+1*2,20*2)	m ² m ²	64,230	
				RAZEM	64,230
18 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,00+5,50+0,50+9,50+9,50+8,00+5,00+5,00 8*2,70*2+8*4,80*2+1*3,60*2+1*1,50*2+6*2,40*2+6*1,50*2+11*2,40*2+11*0,90*2+6*2,70*2+6*0,90*2+3*1,20*2+3*0,60*2+1*1,20*2+1*2,70*1+2*1,00*2+2*1,00*2+1*0,60*2+1*0,60*2+1*1,80*2+1*1,50*2+4*2,40*2+4*2,60*4+4*2,40*2,50*2+1*1,50+1*2,20*2+1*1,80+1*2,20*2	m m m	48,000 428,200	
				RAZEM	476,200
19 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.16<sztl/1m2>	sztl. sztl.	4 377,900	
				RAZEM	4 377,900
20 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m ² m ²	729,650	
				RAZEM	729,650
21 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poz.17	m ² m ²	64,230	
				RAZEM	64,230
22 d.3	KNR AT-38 0403-01	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ścianach poz.16	m ² m ²	729,650	
				RAZEM	729,650
23 d.3	KNR AT-38 0403-02	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ościeżach poz.17	m ² m ²	64,230	
				RAZEM	64,230
24 d.3	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.16+poz.17	m ² m ²	793,880	
				RAZEM	793,880
4		Prace towarzyszące			
25 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.1	m ² m ²	103,455	
				RAZEM	103,455
26 d.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.2	m m	144,800	
				RAZEM	144,800
27 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.3	m m	51,950	
				RAZEM	51,950
28 d.4	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja 19,00*11,00	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
29 d.4	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 13,00*5,00+3,00*5,00+4,50*38,00+14,00*6,50+16,00*5,50	m ² m ²	430,000	
				RAZEM	430,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja 19,00*9,50+15,00*9,50	m ² m ²	 323,000	 323,000
				RAZEM	323,000
31 d.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			
32 d.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego - podstawienie pojemnika 9m3 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000