
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja ścian zewnętrznych i połaci dachowej budynku Lubelskiego Samorządowego Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Zamościu.
ADRES INWESTYCJI : Zamość ul. Sienkiewicza 5
INWESTOR : Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin ul. Dominikańska 5
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
OPRACOWANO DNIA : 25-11-2019

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Koszty zakupu [Kz]
Zysk [Z]
VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR AT-05 1651-07	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 40 m wraz z wygradzeniem i zabezpieczeniem strefy bezpieczeństwa na czas trwania robót na elewacji 210.59+245.07+121.57+55.33	m ² m ²	 632.56	
				RAZEM	632.56
2 d.1	KNR AT-05 1651-07 kalk. własna	Czas pracy rusztowań 3000/2	m-go m-go	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 632.56	m ² m ²	 632.56	
				RAZEM	632.56
4 d.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 1.5*2*1	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa 125.40	m ² m ²	 125.40	
				RAZEM	125.40
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*7.8	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.85*2+16.55*2	m m	 96.80	
				RAZEM	96.80
8 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.5*1.9*19	m ² m ²	 54.15	
				RAZEM	54.15
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.25+33.88	m ² m ²	 60.13	
				RAZEM	60.13
10 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 46.80*0.15*0.15+96.80*0.15*0.15+60.13*0.02	m ³ m ³	 4.43	
				RAZEM	4.43
11 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 4.43	m ³ m ³	 4.43	
				RAZEM	4.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ELEWACYJNE.			
12	KNR-W 4- d.2 01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich - cokół (31.50*2+16.20)*0.45	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
13	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
14	KNR 0-33 d.2 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
15	KNR 0-33 d.2 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
16	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
17	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
18	KNR-W 2- d.2 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 35.64	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 429.21	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją głębokopenetrującą 151.81+172.59+102.22+38.23-35.64	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
21	KNR 0-33 d.2 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) 429.21	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
22	KNR 0-33 d.2 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 429.21	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
23	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 429.21	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
24	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 31.50*2+16.2	m m	 79.20	
				RAZEM	79.20
25	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 429.21*8	szt. szt.	 3433.68	
				RAZEM	3433.68
26	KNR 0-17 d.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 429.21	m ² m ²	 429.21	
				RAZEM	429.21
27	KNR 0-17 d.2 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 429.21	m ² m ²	 429.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	429.21
28	KNR AT-08 d.2 0104-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 35.0*2	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
29	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.5*2+1.9)*44*0.3	m ² m ²	64.68	
				RAZEM	64.68
30	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 64.68	m ² m ²	64.68	
				RAZEM	64.68
31	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.81*3+(1.5*2+1.9)*44	m m	239.03	
				RAZEM	239.03
32	KNR 0-17 d.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 64.68	m ² m ²	64.68	
				RAZEM	64.68
33	KNR 0-17 d.2 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 64.68	m ² m ²	64.68	
				RAZEM	64.68
34	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety. (1.5*44+21.5)*0.3	m ² m ²	26.25	
				RAZEM	26.25
35	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 31.50*0.25	m ² m ²	7.88	
				RAZEM	7.88
36	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (31.85*2+16.55*2)*0.35	m ² m ²	33.88	
				RAZEM	33.88
37	KNR 5-08 d.2 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 5- d.2 08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat aparat	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 5- d.2 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory . Puszka do pomiaru instalacji odgromowej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	kalkulacja d.2 indyw.	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej gr. 24 cm po stabilizacji i współczynnika przewodzenia ciepła 0, 038 W/m.K 515.08*0.24	m ³ m ³	123.62	
				RAZEM	123.62
41	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 6*7.8	m m	46.80	
				RAZEM	46.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej.,	m		
d.2	0508-05	31.85*2+16.55*2	m	96.80	
				RAZEM	96.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wymiana stolarki			
43	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² . Szyba P4 1.5*1.9*25	m ² m ²	71.25	
				RAZEM	71.25
44	kal. własna d.3	Montaż rolet aluminiowych z pilotem z podłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej . 1.5*1.9*25	m ² m ²	71.25	
				RAZEM	71.25
45	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 9 km 71.25*0.1	m ³ m ³	7.12	
				RAZEM	7.12
46	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 71.25*0.1	m ³ m ³	7.12	
				RAZEM	7.12