

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Ulatowie Adamach
ADRES INWESTYCJI : Ulatowo Adamy 9, 06-316 Krzynowłoga Mała
INWESTOR : Gmina Krzynowłoga Mała
ADRES INWESTORA : 06-316 Krzynowłoga Mała, ul. Kościelna 3
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Ulatowie Adamach
Gmina Krzynowłoga Mała

Wykonane zostaną roboty:

- Docieplenie ścian budynków styropianem gr. 10cm metodą lekką mokłą,

Dane budynku:

- kubatura 4116,50 m³
- powierzchnia zabudowy - 413,50 m²
- powierzchnia użytkowa - 745,10 m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Ulatowie Adamach Gmina Krzynowłoga Mała, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu II kwartału 2018r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.47*1.40*2+1.38*1.40*1+1.41*1.40*2+1.42*1.40*4+1.43*1.40*2+1.40*1.40*3+1.39*1.40*1+1.51*1.40*3+1.50*1.40*1+1.53*1.40*1+0.64*1.40*1+1.37*1.40*1+1.50*2.10*8+1.46*2.10*1+1.51*2.10*3+1.49*2.10*1+1.52*2.10*8+1.54*2.10*3+1.47*2.10*1+1.53*2.10*2+0.84*2.10*1+0.78*2.10*1+1.55*2.10*2+1.70*2.10*1 1.56*2.00*2 1.40*1.40*3+0.40*1.40*1+1.42*1.40*2+1.41*1.40*1+1.38*1.40*1 1.00*2.00*1	m ² m ² m ² m ² m ²	142.317 6.240 14.322 2.000	
				RAZEM	164.879
1.2	KNNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem-wap.o powierzchni do 5 m2. Odbicie tynków z wyprawami elewacyjnymi wraz z uzupełnieniem tynków. Przyjęto 30% powierzchni Krotność = 0.3 7.93*(11.76+6.72+0.85+25.30+0.85+6.77+11.75+6.77+1.19+9.66+2.59+5.73+2.59+9.91+1.20+6.72)-3.55*(11.76+6.72+0.85+3.23+5.47+1.20)-148.557 0.15*(1.47*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.41*2*2+1.40*2*2+1.42*2*4+1.40*2*4+1.43*2*2+1.40*2*2+1.40*4*3+1.39*2*1+1.40*2*1+1.51*2*3+1.40*2*3+1.50*2*1+1.40*2*1+1.53*2*1+1.40*2*1+0.64*2*1+1.40*2*1+1.37*2*1+1.40*2*1+1.50*2*8+2.10*2*8+1.46*2*1+2.10*2*1+1.51*2*3+2.10*2*3+1.49*2*1+2.10*2*1+1.52*2*8+2.10*2*8+1.54*2*3+2.10*2*3+1.47*2*1+2.10*2*1+1.53*2*2+2.10*2*2+0.84*2*1+2.10*2*1+0.78*2*1+2.10*2*1+1.55*2*2+2.10*2*2+1.70*2*1+2.10*2*1+1.56*1*2+2.00*2*2) 3.55*(11.76+6.72+0.85+3.23+5.47+1.20)-16.322 0.15*(1.40*4*3+0.40*2*1+1.40*2*1+1.42*2*2+1.40*2*2+1.41*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.00*1*1+2.00*2*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	622.831 53.622 87.445 7.179	
				RAZEM	771.077
1.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie usuniętych tynków 676.453*0.30*0.02 94.624*0.30*0.02	m ³ m ³ m ³	4.059 0.568	
				RAZEM	4.627
1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - wywiezienie usuniętych tynków Krotność = 9 676.453*0.30*0.02 94.624*0.30*0.02	m ³ m ³ m ³	4.059 0.568	
				RAZEM	4.627
1.5	wycena indywidualna	Utylizacja usuniętego tynku 4.059 0.568	m ³ m ³ m ³	4.059 0.568	
				RAZEM	4.627
1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 676.453 94.624	m ² m ² m ²	676.453 94.624	
				RAZEM	771.077
1.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 676.453 94.624	m ² m ² m ²	676.453 94.624	
				RAZEM	771.077
1.8	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 676.453 94.624	m ² m ² m ²	676.453 94.624	
				RAZEM	771.077
1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11.76+6.72+0.85+25.30+0.85+6.77+11.75+6.77+1.19+9.66+2.59+5.73+2.59+9.91+1.20+6.72-(11.76+6.72+0.85+3.23+5.47+1.20)-1.56*2-1.06-0.82 11.76+6.72+0.85+3.23+5.47+1.20-1.00	m m m	76.130 28.230	
				RAZEM	104.360
1.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr. 10 cm do ścian 622.831-7.93*(1.06+0.82) 94.624	m ² m ² m ²	607.923 94.624	
				RAZEM	702.547
1.11	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm do ościeży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.30*(1.47*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.41*2*2+1.40*2*2+1.42*2*4+1.40*2*4+1.43*2*2+1.40*2*2+1.40*4*3+1.39*2*1+1.40*2*1+1.51*2*3+1.40*2*3+1.50*2*1+1.40*2*1+1.53*2*1+1.40*2*1+0.64*2*1+1.40*2*1+1.37*2*1+1.40*2*1+1.50*2*8+2.10*2*8+1.46*2*1+2.10*2*1+1.51*2*3+2.10*2*3+1.49*2*1+2.10*2*1+1.52*2*8+2.10*2*8+1.54*2*3+2.10*2*3+1.47*2*1+2.10*2*1+1.53*2*2+2.10*2*2+0.84*2*1+2.10*2*1+0.78*2*1+2.10*2*1+1.55*2*2+2.10*2*2+1.70*2*1+2.10*2*1+1.56*1*2+2.00*2*2) 0.30*(1.40*4*3+0.40*2*1+1.40*2*1+1.42*2*2+1.40*2*2+1.41*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.00*1*1+2.00*2*1)	m ²	107.244	
			m ²	14.358	
				RAZEM	121.602
1.12	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 607.923*8+107.244*4 94.624*8+14.358*4	szt szt szt	5292.360 814.424	
				RAZEM	6106.784
1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 607.923 94.624	m ² m ² m ²	607.923 94.624	
				RAZEM	702.547
1.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 107.244 14.358	m ² m ² m ²	107.244 14.358	
				RAZEM	121.602
1.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m 76.130*2.0 28.230*2.0	m ² m ² m ²	152.260 56.460	
				RAZEM	208.720
1.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm do ścian 7.93*(1.06+0.82)	m ² m ²	14.908	
				RAZEM	14.908
1.17	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 1.06+0.82	m m	1.880	
				RAZEM	1.880
1.18	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 14.908*8	szt szt	119.264	
				RAZEM	119.264
1.19	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.908	m ² m ²	14.908	
				RAZEM	14.908
1.20	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m (1.06+0.82)*2	m ² m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
1.21	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego 7.93*6+(7.93-3.55)*4 3.55*4	m m m	65.100 14.200	
				RAZEM	79.300
1.22	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego - ościeża 1.47*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.41*2*2+1.40*2*2+1.42*2*4+1.40*2*4+1.43*2*2+1.40*2*2+1.40*4*3+1.39*2*1+1.40*2*1+1.51*2*3+1.40*2*3+1.50*2*1+1.40*2*1+1.53*2*1+1.40*2*1+0.64*2*1+1.40*2*1+1.37*2*1+1.40*2*1+1.50*2*8+2.10*2*8+1.46*2*1+2.10*2*1+1.51*2*3+2.10*2*3+1.49*2*1+2.10*2*1+1.52*2*8+2.10*2*8+1.54*2*3+2.10*2*3+1.47*2*1+2.10*2*1+1.53*2*2+2.10*2*2+0.84*2*1+2.10*2*1+0.78*2*1+2.10*2*1+1.55*2*2+2.10*2*2+1.70*2*1+2.10*2*1+1.56*1*2+2.00*2*2 1.40*4*3+0.40*2*1+1.40*2*1+1.42*2*2+1.40*2*2+1.41*2*1+1.40*2*1+1.38*2*1+1.40*2*1+1.00*1*1+2.00*2*1	m m m	357.480 47.860	
				RAZEM	405.340
1.23	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (7.93+0.60)*(11.76+6.72+0.85+25.30+0.85+6.77+11.75+6.77+1.19+9.66+2.59+5.73+2.59+9.91+1.20+6.72) (3.55+0.60)*(11.76+6.72+0.85+3.23+5.47+1.20-1.00)	m ² m ² m ²	941.371 117.155	
				RAZEM	1058.526
1.24	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 941.371 117.155	m ² m ² m ²	941.371 117.155	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.25	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 941.371 117.155	m ² m ² m ²	RAZEM 941.371 117.155	1058.526
1.26	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1.1,1.2,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,1.11,1.12,1.13,1.14,1.15,1.16,1.17,1.18,1.19, 1.20,1.21,1.22)		RAZEM	1058.526

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Docieplenie ścian zewnętrznych						
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²				164.879	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.213				
	2600620	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	1560399	folia polietylenowa osłonowa	m ²	0.383				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
1.2	KNNR 3 0604- 01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem-wap.o powierzchni do 5 m2. Odbicie tynków z wyprawami elewacyjnymi wraz z uzupełnieniem tynków. Przyjęto 30% powierzchni Krotność = 0.3	m ²				771.077	
	999	-- Robocizna -- 1.31*0.3=	r-g	0.393				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0012				
	1720300	0.004*0.3= ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0012				
	1602099	0.004*0.3= piasek do zapraw	m ³	0.007				
	0000000	0.023*0.3= materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
1.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wywiezienie usunietych tynkow	m ³				4.627	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.860				
	39811	-- Sprzet -- samochod samowyladowczy do 5 t	m-g	0.500				
1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za kazdy nastepny 1 km - wywiezienie usunietych tynkow Krotnosc = 9	m ³				4.627	
	39521	-- Sprzet -- samochod skrzyniowy do 5 t	m-g	0.180				
		0.02*9=						
1.5	wycena indywidualna	Utylizacja usunietego tynku	m ³				4.627	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200				
	3221	-- Materiały -- opłata za utylizację usunietego tynku	m ³	1.000				
	00001	-- Sprzet -- šrodek transportowy	m-g	0.010				
1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				771.077	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272				
1.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - jednokrotne gruntowanie emulsja gruntujaca	m ²				771.077	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552327 0000000	emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0001				
1.8	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²				771.077	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.010				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ³ kg	0.00025 0.030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				104.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237				
	8990400 1220299	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa	kpl. m	2.580 1.050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
1.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr. 10 cm do ścian	m ²				702.547	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ³ kg	0.105 6.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.010				
1.11	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm do ościeży	m ²				121.602	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 4 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ³ kg	0.042 6.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.010				
1.12	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt				6106.784	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.035				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.040 1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				702.547	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.135 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
1.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				121.602	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.643 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
1.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m	m ²				208.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.135 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
1.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm do ścian	m ²				14.908	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.438				
	2310499 1554104 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 10 cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.050 6.000 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.018 0.014				
1.17	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m				1.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	kpl.	2.580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1220299 0000000	listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	m %	1.050 1.500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
1.18	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt				119.264	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.035				
	8990499	-- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1.040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
1.19	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				14.908	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.623				
	1554104 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	6.000 1.135 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.008 0.006				
1.20	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m	m ²				3.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.623				
	1554104 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	6.000 1.135 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.008 0.006				
1.21	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego	m				79.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
	1554103 1220200 0000000	-- Materiały -- Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. Kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0.900 1.176 1.500				
	39599 35111	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g m-g	0.0005 0.0007				
1.22	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego - ościeża	m				405.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103 1220200 0000000	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. Kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0.900 1.176 1.500				
	39599 35111	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g m-g	0.0005 0.0007				
1.23	KNNR 2 1504-01 999 2600110 8990499 0000000 48200	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m -- Robocizna -- -- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m ² r-g m ³ szt. % m-g	 0.277 0.00018 0.070 1.500 0.065			1058.526	
1.24	KNNR 2 1505-01 999 3900440	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- Siatka oslonowa na rusztowania	m ² r-g m ²	 0.032 0.140			1058.526	
1.25	KNNR 2 1506-01 999 7590699 1120099 0000000 48200	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m ² r-g szt. kg % m-g	 0.004 0.0003 0.0002 1.500 0.0017			1058.526	
1.26	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 48999	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1.1,1.2,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,1.11,1.12,1.13,1.14,1.15,1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22) -- Sprzęt -- rusztowanie 2840.21342/(0.84*5)=	 m-g	 676.241				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	144.728		
2.	robocizna	r-g	3036.336		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1120099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.212		
2.	1220200-040	Kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	569.937		
3.	1554103-033	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop.	kg	436.176		
4.	1602099-060	piasek do zapraw	m ³	5.320		
5.	3900440-050	Siatka osłonowa na rusztowania	m ²	148.194		
6.	7590699-020	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.318		
7.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.191		
8.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	74.097		
9.	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.054		
10.	1560399-050	folia polietylenowa osłonowa	m ²	63.198		
11.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.187		
12.	3221	opłata za utylizację usuniętego tynku	m ³	4.627		
13.	1552327-033	emulsja gruntująca	kg	154.215		
14.	1562600-060	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.193		
15.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9076.370		
16.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	23.132		
17.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	274.099		
18.	1220299-040	listwa cokołowa	m	111.552		
19.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6351.055		
20.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	1255.268		
21.	1554104-033	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	201.456		
22.	8990499-020	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	124.035		
23.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.925		
24.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.925		
25.	1562600-060	płyty styropianowe gr. 10 cm	m ³	73.767		
26.	1562600-060	płyty styropianowe gr. 4 cm	m ³	5.107		
27.	2310499-050	płyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m ²	15.653		
28.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.339		
2.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.242		
3.	48200-148	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.799		
4.	39500-148	samochód dostawczy	m-g	0.077		
5.	48200-148	rusztowania ramowe	m-g	68.804		
6.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.833		
7.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20.019		
8.	39811-148	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	2.314		
9.	00001-148	środek transportowy	m-g	0.046		
10.	48999-148	rusztowanie	m-g	676.241		
11.	39500-148	środek transportowy	m-g	15.201		
					RAZEM	

Słownie: