
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego oraz stolarki zewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Ciućkowo
INWESTOR : Gmina i Miasto Wyszogród
ADRES INWESTORA : 09-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2014

Data zatwierdzenia

DANE OGÓLNE

Budynek świetlicy wiejskiej zlokalizowany w Ciuńkowie, gm. Wyszogród. Jest to budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek o dachu dwuspadowym kryty eternitem. Bryła budynku zwarta. Budynek wolnostojący. Wejście do świetlicy zlokalizowane od podwórka, od strony elewacji wschodniej.

Budynek murowany o układzie konstrukcyjnym podłużnym, strop nad parterem drewniany ze ślepym pułapem. Dach dwuspadowy o kalenicy głównej równoległej do ulicy kryty eternitem

Dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 192,03 m²
- wysokość do kalenicy głównej - 5,90 m
- szerokość elewacji frontowej - 22,20 m

DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Konstrukcja budynku:

Ściany zewnętrzne warstwowe - wykonane z pustaków komurkowych, obustronnie otynkowane.

Kominy - komin murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Część komina wystająca ponad dach częściowo zlasowana, komin popękany, tynki na kominie odparzone odpadające płatami.

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa, krokwie 8/16 cm o rozstawie max 100 cm na płatwiach 16/16 cm i słupach 16/16 cm. Krokwie narożne o wymiarach 14x18 cm. Murłaty na ścianach zewnętrznych 14/14 cm.

Pokrycie dachu stanowi eternit na łątach drewnianych i deskowaniu pełnym. Eternit w wielu miejscach popękany, niestabilnie zamocowany na łątach drewnianych

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z przeprowadzeniem robót remontowych budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Ciućkowo, 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:

$$W_k = \text{Suma } L \times C_j$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej budynku świetlicy wiejskiej Ciućkowo

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 2014r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót, oraz danych rynkowych

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące			
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 $2*(3.32+3.57+3.32)*0.2+4*1.0*0.35$	m ² m ²	 5.484	
				RAZEM	5.484
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.8	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku 22.80*2*5.40	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
5 d.1	Analiza indy-widualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych 246.24	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
6 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we - wiatrownice $2*(3.32+3.57+3.32)$	m m	 20.420	
				RAZEM	20.420
7 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 246.24	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
8 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.38*0.65*0.80	m ³ m ³	 0.198	
				RAZEM	0.198
9 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa $2*3.80*7.89+2*1.1*1.32$	m ² m ²	 62.868	
				RAZEM	62.868
10 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-nad dachem płaskim $2*(0.38+0.65)*0.8$	m ² m ²	 1.648	
				RAZEM	1.648
11 d.1	NNRNKB 202 1522-05 analogia	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tyn-ków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów (Rx1,5) 1.648	m ² m ²	 1.648	
				RAZEM	1.648
12 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 246.24	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
13 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 246.24	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
14 d.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2 246.24	m ² m ²	 246.240	
				RAZEM	246.240
15 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 18.70+4*2.4	m m	 28.300	
				RAZEM	28.300
16 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe $2*(3.32+3.57+3.32)$	m m	 20.420	
				RAZEM	20.420
17 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - de-ska okapowa 22.80*2	m ³ m ³	 45.600	
				RAZEM	45.600
18 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka komina 4*1*0.35	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 22.80*2*0.20	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
20	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 22.80*2*0.15	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840
21	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2*22.80	m m	 45.600	
				RAZEM	45.600
22	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4*3.50	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR-W 2-02 d.1 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV 2*22.20*0.39+2*(3.32+3.57+3.32)*0.30	m ² m ²	 23.442	
				RAZEM	23.442
24	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 4 0.198*1.2	m ³ m ³	 0.238	
				RAZEM	0.238
26	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 0.198*1.2	m ³ m ³	 0.238	
				RAZEM	0.238
2		Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące			
27	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.86	m ² m ²	 0.860	
				RAZEM	0.860
28	KNR 0-19 d.2 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.45*0.9	m ² m ²	 1.305	
				RAZEM	1.305
29	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 6*1.47*1.45	m ² m ²	 12.789	
				RAZEM	12.789
30	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (6*1.47+0.90)*0.22	m ² m ²	 2.138	
				RAZEM	2.138
31	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (6*1.47+0.90+2*1.03)*0.12	m ² m ²	 1.414	
				RAZEM	1.414
32	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pa- rapety zewnętrzne (6*1.47+0.90+2*1.03)*0.22	m ² m ²	 2.592	
				RAZEM	2.592
33	KNR 0-19 d.2 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne 2*1.0*2.08	m ² m ²	 4.160	
				RAZEM	4.160
34	Analiza indy- d.2 widualna	Transport i utylizacja materiałów porzbiórkowych - okna, drzwi, parapety, ryn- ny i ruryspustowe. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	4500000-7	Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				5.484	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				22.800	
d.1	0535-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				7.000	
d.1	0535-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku	m ²				246.240	
d.1	0511-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
5	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²				246.240	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	1602099	-- Materiały -- opłata środowiskowa	szt	1.0000				
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownice	m				20.420	
d.1	0403-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²				246.240	
d.1	0403-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
8	KNR 4-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³				0.198	
d.1	0310-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	20.1200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.5000				
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.2380				
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	25.5900				
	3930000	woda z ruociągu'	m ³	0.1460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.3300				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	3.2500				
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				62.868	
d.1	0519-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				1.648	
d.1	0735-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0106				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
11 d.1	NNRNKB 202 1522-05 analogia	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów (Rx1,5)	m ²				1.648	
	999	-- Robocizna -- 0.1403*1.5=	r-g	0.2105				
	1500000	-- Materiały -- farba sucha (pigment)	kg	0.0280				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0001				
	1740100	gips budowlany	kg	0.0040				
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.0289				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0005				
12 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				246.240	
	999	-- Robocizna -- 0.36*0.5=	r-g	0.1800				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
13 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				246.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0.0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0050				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²				246.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m ²	1.0500				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0070				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0080				
15 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m				28.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsior z blachy powlekanej	szt.	1.0600				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	4.4000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0040				
16 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				20.420	
	999	-- Robocizna -- 0.23*1.3=	r-g	0.2990				
	1357052	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	1.0500				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	4.4000				
	2642012	listwy iglaste nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.0043				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0010				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0010				
17 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	m ³				45.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.0044				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0500				
18 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominowa	m ²				1.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
19 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²				9.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm''	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80''	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
20 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²				6.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'''	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
21 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowa- nej	m				45.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6495				
	1120300	-- Materiały -- rynny dachowe półokrągłe o śr 12,5 cm - z blachy ocynkowa- nej	m	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.0180				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0031				
	34000	wyciąg''''''	m-g	0.0017				
22 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7721				
	1120300	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.0210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''''	m-g	0.0024				
23 d.1	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV	m ²				23.442	
	999	-- Robocizna -- 1.92*0.7=	r-g	1.3440				
	2642099	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0060				
	1569700	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.2000				
	1562699	panele PCV jednokolorowy	m ²	1.0300				
	1332230	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"''''''	m-g	0.0050				
	39000	środek transportowy"''''	m-g	0.0070				
24 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6000				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.0700				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0200				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000				
25 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 4	m ³				0.238	
	999	-- Robocizna -- 1.26*4=	r-g	5.0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t' 1.112*4=	m-g	4.4480				
26 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³				0.238	
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.204*4=	m-g	0.8160				
2		Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące						
27 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²				0.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe'	szt.	10.1800				
	1470999	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.4100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101 1740100 2350400 0000000 1564999 34000 39000	silikon' gips szpachlowy' mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych' materiały pomocnicze(od M) okna i drzwi balkonowe z two- rzyw' -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	0.0900 3.4000 6.1200 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600				
28 d.2	KNR 0-19 0929-06 999 1344499 1470999 1478101 1740100 2350400 0000000 1564999 34000 39000	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-roz- wierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z two- rzyw" -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 5.4000 6.2600 0.3400 0.0700 2.7000 4.8600 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			1.305	
29 d.2	KNR 0-19 0929-10 999 1344499 1470999 1478101 1740100 2350400 0000000 1564999 34000 39000	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-roz- wierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z two- rzyw -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 4.1200 4.9500 0.2800 0.0500 2.1000 3.7800 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			12.789	
30 d.2	KNR 4-01 0535-08 999	Rozebranie obróbek blachars- kich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętr- zne -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			2.138	
31 d.2	KNR 2-02 0923-04 999 2380807 0000000	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 80"" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g m ³ %	 1.1681 0.0280 1.5000			1.414	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
32 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety ze- wnętrzne	m ²				2.592	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
33 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednos- krzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne	m ²				4.160	
	999	-- Robocizna -- 3.56*1.2=	r-g	4.2720				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	1.5000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0600				
34 d.2	Analiza indy- widualna	Transport i utylizacja materia- łów porozbiórkowych - okna, drzwi, parapety, rynny i rury- pustowe.	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
	1602099	-- Materiały -- opłata środowiska	kpl	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5000				

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	612.8693		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0280		
2.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	12.9859		
3.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	7.0420		
4.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm"	kg	45.6912		
5.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'''	kg	34.2684		
6.	1357050-050	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m ²	258.5520		
7.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	77.6160		
8.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9.0090		
9.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0086		
10.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0002		
11.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0079		
12.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0175		
13.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0080		
14.	2640703-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.2006		
15.	1319992-050	drzwi aluminiowe	m ²	4.1600		
16.	1510899-066	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.0476		
17.	1500000-033	farba sucha (pigment)	kg	0.0461		
18.	1560399-050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	320.1120		
19.	1357053-020	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	29.9980		
20.	1740100-033	gips budowlany	kg	0.0066		
21.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	30.3804		
22.	1740100-033	gips szpachlowy'	kg	2.9240		
23.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.1920		
24.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.3872		
25.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.4774		
26.	1332230-033	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.2344		
27.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	93.4813		
28.	1344499-020	kotwy stalowe'	szt.	8.7548		
29.	2642012-060	listwy iglaste nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.0878		
30.	2642099-060	łaty iglaste nasyczone	m ³	0.1407		
31.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.2955		
32.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0.0849		
33.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	1.7729		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	1569700-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	98.4564		
35.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	54.6847		
36.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	5.2632		
37.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	12.7890		
38.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	0.8600		
39.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	1.3050		
40.	1602099-090	opłata środowiska	kpl	1.0000		
41.	1602099-020	opłata środowiskowa	szt	246.2400		
42.	1562699-050	panele PCV jednokolorowy	m ²	24.1453		
43.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	5.2310		
44.	1470999-066	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.3526		
45.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0438		
46.	1602003-060	piasek do zapraw'	m ³	0.0471		
47.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m ²	0.2800		
48.	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0800		
49.	1120300-040	rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	14.7000		
50.	1120300-040	rynny dachowe półokrągłe o śr 12,5 cm - z blachy ocynkowanej	m	47.8800		
51.	1478101-066	silikon	dm ³	0.7308		
52.	1478101-066	silikon'	dm ³	0.0774		
53.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0726		
54.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0406		
55.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.2554		
56.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.1915		
57.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''''	kg	0.8208		
58.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''''	kg	0.2940		
59.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.6200		
60.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	91.2000		
61.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	5.0668		
62.	1357052-020	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	21.4410		
63.	1332109-020	wkręty samogwintujące	szt	1691.8080		
64.	3930000-060	woda z rurociagu	m ³	0.0110		
65.	3930000-060	woda z rurociagu'	m ³	0.0289		
66.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0052		
67.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0014		
68.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0182		
69.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0.0137		
70.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''''	m ³	0.0396		
71.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0659		
2.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0653		
3.	48300-148	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5.2000		
4.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1942		
5.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	1.0586		
6.	39000-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5000		
7.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.0179		
8.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.8972		
9.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.4925		
10.	39599-148	środek transportowy''	m-g	0.0008		
11.	39000-148	środek transportowy'''	m-g	0.7387		
12.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	1.9699		
13.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0097		
14.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.1132		
15.	39599-148	środek transportowy'''''''	m-g	0.0629		
16.	39000-148	środek transportowy''''''''	m-g	0.0204		
17.	39599-148	środek transportowy'''''''''	m-g	0.0472		
18.	39599-148	środek transportowy''''''''''	m-g	0.1414		
19.	39000-148	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.1641		
20.	39599-148	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.0336		
21.	39000-148	środek transportowy'''''''''''''	m-g	0.2496		
22.	34000-148	wyciąg	m-g	0.6198		
23.	34000-148	wyciąg''	m-g	0.7387		
24.	34000-148	wyciąg'''	m-g	1.2312		
25.	34000-148	wyciąg''''	m-g	1.7237		
26.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0849		
27.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.0204		
28.	34000-148	wyciąg''''''''	m-g	2.2800		
29.	34000-148	wyciąg'''''''''	m-g	0.0775		
30.	34000-148	wyciąg''''''''''	m-g	0.1172		
31.	34000-148	wyciąg'''''''''''	m-g	0.2080		
32.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0659		
33.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.6435		
34.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2018		
RAZEM						

Słownie: