

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego oraz stolarki zewnętrznej  
ADRES INWESTYCJI : Marcjanka  
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 Marcjance, gm. Wyszogród. Jest to budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek o dachu dwuspadowym kryty blachą. Bryła budynku zwarta. Budynek wolnostojący. Wejście do świetlicy zlokalizowane od podwórka, od strony elewacji północnej.

Budynek murowany o układzie konstrukcyjnym podłużnym, strop nad parterem drewniany.

Dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 135,55 m<sup>2</sup>
- wysokość do kalenicy głównej - 5,30 m
- szerokość elewacji frontowej - 17,05 m<sup>2</sup>

#### DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Konstrukcja budynku:

Ściany zewnętrzne - wykonane jako murowane z pustaków komórkowych gr 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie otynkowane.

Kominy - komin murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Część komina wystająca ponad dach częściowo popękana.

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa, krokwie 7/14 cm o rozstawie max 80 cm na płatwiach 14/14 cm i słupach 14/14 cm.

Pokrycie dachu stanowi blacha na deskowaniu pełnym.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownice i obróbki komina 4*4.95*0.16+4*1.0*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*17.45	m m	 34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2*4.95*17.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.755</b>
4 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownice 4*4.95	m m	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
5 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 172.755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.755</b>
6 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.38*0.50*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
7 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa 0.48*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
8 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 2*(0.38+0.50)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
9 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) 2.288	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
10 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 172.755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.755</b>
11 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm 172.755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.755</b>
12 d.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 172.755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.755</b>
13 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 17.45	m m	 17.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.450</b>
14 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4*4.95	m m	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
15 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa 17.45*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
16 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka komina 4*1*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
17 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 17.45*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
18 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 17.45*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.235</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*17.45	m	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
20	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4*3.10	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
21	KNR-W 2-02 d.1 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV	m <sup>2</sup>		
		2*17.45*0.335+4*4.95*0.20	m <sup>2</sup>	15.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.652</b>
22	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.695	t	0.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.695</b>
24	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 4			
		0.695	t	0.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.695</b>
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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		0.247*1.2	m <sup>3</sup>	0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		0.247*1.2	m <sup>3</sup>	0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące</b>			
27	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2*1.47*1.45	m <sup>2</sup>	4.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.263</b>
28	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		2*1.47*0.12	m <sup>2</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
29	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		2*1.47*0.22	m <sup>2</sup>	0.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.647</b>
30	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne	m <sup>2</sup>		
		3*1.0*2.1	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
31	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów porzbiórkowych - okna, drzwi, obróbki, itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	4500000-7	<b>Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownice i obróbki komina	m <sup>2</sup>				4.368	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				34.900	
d.1	0535-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				172.755	
d.1	0535-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownice	m				19.800	
d.1	0403-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>				172.755	
d.1	0403-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				0.247	
d.1	0310-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	20.1200				
	1800199	-- Materiały --						
	1700301	cegła budowlana pełna	szt.	392.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.5000				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2380				
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	25.5900				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	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				
7	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m <sup>2</sup>				0.288	
d.1	0219-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	0.0710				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.1500				
		środek transportowy	m-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>				2.288	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0048				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0067				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	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				
9 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 <sup>2</sup>				2.288	
	999	-- Robocizna -- 0.1403*1.5=	r-g	0.2105				
	1500000	-- Materiały -- farba sucha (pigment)	kg	0.0280				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0001				
	1740100	gips budowlany	kg	0.0040				
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0.0289				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0005				
10 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>				172.755	
	999	-- Robocizna -- 0.36*0.5=	r-g	0.1800				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	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				
11 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m <sup>2</sup>				172.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0030				
12 d.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>				172.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	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				
13 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m				17.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiory z blachy powlekanej	szt.	1.0600				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	4.4000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0040				
14 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				19.800	
	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 <sup>3</sup>	0.0043				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0010				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0010				
15 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	m <sup>3</sup>				34.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0044				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0500				
16 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominowa	m <sup>2</sup>				1.200	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.9437				
	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 <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0.0069				
17 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>				6.980	
	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 <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
18 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>				5.235	
	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 <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''	m-g	0.0069				
19 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowa- nej	m				34.900	
	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				
20 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m				12.400	
	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				
21	KNR-W 2-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV	m <sup>2</sup>				15.652	
d.1	2605-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1.92*0.7=	r-g	1.3440				
	2642099	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0060				
	1569700	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.2000				
	1562699	panele PCV jednokolorowy	m <sup>2</sup>	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				
22	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				4.000	
d.1	1611-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6000				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.0700				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0200				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000				
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.695	
d.1	1107-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.8300				
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				0.695	
d.1	1107-04	Krotność = 4						
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=	m-g	0.1440				
25	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				0.296	
d.1	1101-03	Krotność = 4						
	999	-- Robocizna -- 1.26*4=	r-g	5.0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t' 1.112*4=	m-g	4.4480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>				0.296	
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.204*4=	m-g	0.8160				
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące</b>						
27 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>				4.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.1000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy''''''''	m-g	0.0600				
28 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>				0.353	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80'''	m <sup>3</sup>	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
29 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				0.647	
	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 <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
30 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne	m <sup>2</sup>				6.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5600				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''''''	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy''''''''	m-g	0.0600				
31	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów porzbiórkowych - okna, drzwi, obróbki, itp.	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
	1602099	-- Materiały -- opłata środowiska	kpl	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0000				

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	398.3685		
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 <sup>3</sup>	0.0280		
2.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	0.0204		
3.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	3.2415		
4.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	6.0360		
5.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm''	kg	34.9698		
6.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'''	kg	26.2274		
7.	1357050-050	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	181.3928		
8.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	96.8240		
9.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	11.2385		
10.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0119		
11.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0002		
12.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m <sup>3</sup>	0.0110		
13.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040		
14.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0243		
15.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0080		
16.	2640703-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1536		
17.	1319992-050	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	6.3000		
18.	1510899-066	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0.0661		
19.	1500000-033	farba sucha (pigment)	kg	0.0641		
20.	1560399-050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	224.5815		
21.	1357053-020	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	18.4970		
22.	1740100-033	gips budowlany	kg	0.0092		
23.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	8.9523		
24.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4430		
25.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.1827		
26.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.0365		
27.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	0.1728		
28.	1332230-033	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.1565		
29.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	54.4289		
30.	2642012-060	listwy iglaste nasyczone 25x170 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0851		
31.	2642099-060	łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0939		
32.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.2073		
33.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0524		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.2438		
35.	1569700-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	65.7384		
36.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	16.1141		
37.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	4.2630		
38.	1602099-090	opłata środowiska	kpl	1.0000		
39.	1562699-050	panele PCV jednokolorowy	m <sup>2</sup>	16.1216		
40.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3.0206		
41.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0609		
42.	1602003-060	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0588		
43.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.2800		
44.	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0800		
45.	1120300-040	rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	13.0200		
46.	1120300-040	rynny dachowe półokrągłe o śr 12,5 cm - z blachy ocynkowanej	m	36.6450		
47.	1478101-066	silikon	dm <sup>3</sup>	0.2132		
48.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0181		
49.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0348		
50.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.1954		
51.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.1466		
52.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''''	kg	0.6282		
53.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''''	kg	0.2604		
54.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.0920		
55.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	69.8000		
56.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	6.3207		
57.	1357052-020	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	20.7900		
58.	1332109-020	wkręty samogwintujące	szt	1200.4300		
59.	3930000-060	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0153		
60.	3930000-060	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0361		
61.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0013		
62.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0.0012		
63.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80"	m <sup>3</sup>	0.0140		
64.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'''	m <sup>3</sup>	0.0105		
65.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''''	m <sup>3</sup>	0.0099		
66.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0915		
2.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0815		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	48300-148	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5.2000		
4.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2415		
5.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	1.3166		
6.	39000-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0000		
7.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1001		
8.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.5769		
9.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.0045		
10.	39599-148	środek transportowy'	m-g	0.0029		
11.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.3455		
12.	39599-148	środek transportowy'''	m-g	0.0011		
13.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.5183		
14.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	1.3820		
15.	39599-148	środek transportowy''''''	m-g	0.0083		
16.	39000-148	środek transportowy'''''''	m-g	0.0698		
17.	39599-148	środek transportowy''''''''	m-g	0.0482		
18.	39000-148	środek transportowy'''''''''	m-g	0.0198		
19.	39599-148	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0361		
20.	39599-148	środek transportowy'''''''''	m-g	0.1082		
21.	39000-148	środek transportowy''''''''''	m-g	0.1096		
22.	39599-148	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.0298		
23.	39000-148	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.3780		
24.	39000-148	środek transportowy'''''''''''''	m-g	0.2558		
25.	34000-148	wyciąg	m-g	0.1705		
26.	34000-148	wyciąg'	m-g	0.0432		
27.	34000-148	wyciąg''	m-g	0.5183		
28.	34000-148	wyciąg'''	m-g	0.8638		
29.	34000-148	wyciąg''''	m-g	1.2093		
30.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0524		
31.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.0198		
32.	34000-148	wyciąg'''''''	m-g	1.7450		
33.	34000-148	wyciąg''''''''	m-g	0.0593		
34.	34000-148	wyciąg'''''''''	m-g	0.0783		
35.	34000-148	wyciąg''''''''''	m-g	0.3150		
36.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0915		
37.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.8028		
38.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0504		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: