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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego oraz stolarki zewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Pruszczyn
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 Pruszczyń, gm. Wyszogród. Jest to budynek parterowy z poddaszem niużytkowym. Budynek o dachu dwuspadowym kryty papą. Bryła budynku zwarta. Budynek wolnostojący. Wejście do świetlicy zlokalizowane od podwórka, od strony elewacji wschodniej.

Budynek drewniany, obmurowany cegłą o układzie konstrukcyjnym podłużnym, strop nad parterem drewniany. Dach dwuspadowy o kalenicy głównej równoległej do ulicy kryty papą

Dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 61,32 m²
- wysokość do kalenicy głównej - 5,21 m
- szerokość elewacji frontowej - 7,83 m²

DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Konstrukcja budynku:

Ściany zewnętrzne - drewniane, obmurowane cegłą gr 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie otynkowane.

Kominy - komin murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Część komina wystająca ponad dach częściowo zlasowana. Stan komina oceniony jako dostateczny, kominy do ponownego przemurowania i wykonania nowych czap kominowych.

Wieżba 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 papa na deskowaniu pełnym

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z przeprowadzeniem robót remontowych budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Pruszczyn, 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 inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej budynku świetlicy wiejskiej Pruszczyn

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
1	45000000-7	Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	7.89+3.8+2.1	m	13.790	
				RAZEM	13.790
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*2.4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	2*3.80*7.89+2*1.1*1.32	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	2*3.80*7.89+2*1.1*1.32	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
5	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	m ³		
d.1		62.868*1.05*0.01	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownice	m		
d.1	0403-08	(7.89+3.8+2.1)*0.17+4*3.80*0.25	m	6.144	
				RAZEM	6.144
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	62.868	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - założono 30% elementów	m		
d.1	0412-02	3*2*3.8	m	22.800	
				RAZEM	22.800
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - założono 30% elementów	m		
d.1	0412-04	2*7.89*0.3	m	4.734	
				RAZEM	4.734
10	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - przyłożono 30% elementów	m		
d.1	0413-01	3*2*3.8	m	22.800	
				RAZEM	22.800
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	0.4*0.4*1.2	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
12	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m ²		
d.1	0219-05	0.5*0.5	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	4*0.4*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
14	NNRNKB	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów (Rx1,5)	m ²		
d.1	202 1522-05 analogia	1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
15	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.1	0103-03	62.868	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
16	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
d.1	0101-05	62.868	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
17	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
d.1	0802-02	62.868	m ²	62.868	
				RAZEM	62.868
18	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.1	0802-10	7.89+1.32	m	9.210	
				RAZEM	9.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4*3.8+2*1.1	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
20 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa 2*(7.89+1.32)	m ³ m ³	18.420	
				RAZEM	18.420
21 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka komina 4*0.8*0.3	m ² m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
22 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy (7.89+1.32)*2*0.20	m ² m ²	3.684	
				RAZEM	3.684
23 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy (7.89+1.32)*2*0.15	m ² m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
24 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 7.89+3.8+2.1+2*1.32	m m	16.430	
				RAZEM	16.430
25 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4*2.4	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
26 d.1	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV 2*7.89*0.28+4*3.8*0.20+2*1.32*0.2+2*1.1*0.2	m ² m ²	8.426	
				RAZEM	8.426
27 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 4 0.192*1.2	m ³ m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
29 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 0.192*1.2	m ³ m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
2		Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące			
30 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokolumnowe z PCV o pow. do 1.0 m2 0.44*0.62	m ² m ²	0.273	
				RAZEM	0.273
31 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwukolumnowe z PCV o pow. do 1.5 m2 3*1.15*0.9	m ² m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (3*0.9+0.44)*0.22	m ² m ²	0.691	
				RAZEM	0.691
33 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (3*0.9+0.44)*0.12	m ² m ²	0.377	
				RAZEM	0.377
34 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne (3*0.9+0.44)*0.22	m ² m ²	0.691	
				RAZEM	0.691
35 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne (Rx1,2 - naprawa ościeży) 2*1.13*1.9	m ² m ²	4.294	
				RAZEM	4.294
36 d.2	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów poroziórkowych - okna, drzwi, obróbki, itp. 1	kpl kpl	1.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45000000-7	Wymiana pokrycia dachowego i roboty towarzyszące						
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				13.790	
d.1	0535-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500				
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				9.600	
d.1	0535-06	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1100				
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				62.868	
d.1	0519-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1100				
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				62.868	
d.1	0519-07	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0500				
5	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	m ³				0.660	
d.1		-- Materiały --						
	1602099	wywóz i utylizacja papy	m ³	1.0000				
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownice	m				6.144	
d.1	0403-08	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1100				
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²				62.868	
d.1	0403-02	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1700				
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - założono 30% elementów	m				22.800	
d.1	0412-02	-- Robocizna --						
	999		r-g	1.4200				
	2641805	-- Materiały --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 7x14 cm kl.II	m ³	0.0100				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.3400				
	1341299	klamry ciesielskie'	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - założono 30% elementów	m				4.734	
d.1	0412-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5200				
	2641805	-- Materiały --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0220				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III''	m ³	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III"	m ³	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
10 d.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - przyjo 30% elementów	m				22.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0050				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
11 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³				0.192	
	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 suchogaszone	kg	25.5900				
	3930000	woda z rurociągu'	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				
12 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m ²				0.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.0710				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.1500				
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0100				
13 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				1.440	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
14 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				1.440	
	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				
15 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				62.868	
	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				
16 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				62.868	
	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				
17 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				62.868	
	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				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg''''	m-g	0.0070				
	39000	środek transportowy''''	m-g	0.0080				
18 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m				9.210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiori z blachy powlekanej	szt.	1.0600				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	4.4000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy''''	m-g	0.0040				
19 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				17.400	
	999	-- Robocizna -- 0.23*1.3=	r-g	0.2990				
	1357052	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powleka-nej	szt.	1.0500				
	1332109	wkręty samogwintujące	szt	4.4000				
	2642012	listwy iglaste nasyczone 25x170 mm kl.II	m³	0.0043				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0010				
	39000	środek transportowy''''	m-g	0.0010				
20 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	m³				18.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m³	0.0044				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0500				
21 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominowa	m²				0.960	
	999	-- Robocizna --	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'	m³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
22 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m²				3.684	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
23 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²				2.763	
	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				
24 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowa- nej	m				16.430	
	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				
25 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m				9.600	
	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				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0024				
26 d.1	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z ele- mentów winylowych - wykona- nie odbitki z paneli PCV	m ²				8.426	
	999	-- Robocizna -- 1.92*0.7=	r-g	1.3440				
	2642099	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1569700 1562699 1332230 0000000	łączniki rozporowe kpl. panele PCV jednokolorowy gwoździe papowe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	szt. m ² kg %	4.2000 1.0300 0.0100 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg'''''''' środek transportowy''''''	m-g m-g	0.0050 0.0070				
27 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6000				
	2791500 2791501 2600105	-- Materiały -- płyty pomostowe długie płyty pomostowe krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ² m ² m ³	0.0700 0.0200 0.0070				
	2600618 0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0020 1.5000				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000				
28 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 4	m ³				0.230	
	999	-- Robocizna -- 1.26*4=	r-g	5.0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t' 1.112*4=	m-g	4.4480				
29 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 ³				0.230	
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.204*4=	m-g	0.8160				
2	Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące							
30 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				0.273	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000				
	1344499 1470999 1478101 1740100 2350400	-- Materiały -- kotwy stalowe' pianka poliuretanowa' silikon' gips szpachlowy' mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	szt. dm ³ dm ³ kg kg	10.1800 0.4100 0.0900 3.4000 6.1200				
	0000000 1564999	materiały pomocnicze(od M) okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	% m ²	1.5000 1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
31 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²				3.105	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe"	szt.	7.5800				
	1470999	pianka poliuretanowa"	dm ³	0.3400				
	1478101	silikon	dm ³	0.0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.6100				
	2350400	mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych	kg	4.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z two- rzyw	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blachars- kich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrz- ne	m ²				0.691	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
33 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				0.377	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80""	m ³	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
34 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety ze- wnętrzne	m ²				0.691	
	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				
35 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednos- krzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne (Rx1,2 - naprawa ościeży)	m ²				4.294	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna, drzwi, obróbki, itp.	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
	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	266.3287		
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	0.0140		
2.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1140		
3.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.1140		
4.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III''	m ³	0.0237		
5.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.0178		
6.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	3.4619		
7.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	4.8288		
8.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm''	kg	18.4568		
9.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'''	kg	13.8426		
10.	1357050-050	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m ²	66.0114		
11.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	75.2640		
12.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.7360		
13.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0075		
14.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0001		
15.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0069		
16.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0035		
17.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0153		
18.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0040		
19.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0684		
20.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0684		
21.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''	m ³	0.0142		
22.	2640703-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.0810		
23.	2640704-060	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1140		
24.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.1184		
25.	1319992-050	drzwi aluminiowe	m ²	4.2940		
26.	1510899-066	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.0416		
27.	1500000-033	farba sucha (pigment)	kg	0.0403		
28.	1560399-050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	81.7284		
29.	1357053-020	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	9.7626		
30.	1740100-033	gips budowlany	kg	0.0058		
31.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	8.1041		
32.	1740100-033	gips szpachlowy'	kg	0.9282		
33.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2894		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8860		
35.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.7520		
36.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.3772		
37.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	1.6096		
38.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	4.7880		
39.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe''''	kg	0.1500		
40.	1332230-033	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.0843		
41.	1341299-033	klamry ciesielskie'	kg	12.5400		
42.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	22.7153		
43.	1344499-020	kotwy stalowe'	szt.	2.7791		
44.	1344499-020	kotwy stalowe''	szt.	23.5359		
45.	2641805-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1041		
46.	2641805-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 7x14 cm kl.II	m ³	0.2280		
47.	2642012-060	listwy iglaste nasyczone 25x170 mm kl.II	m ³	0.0748		
48.	2642099-060	łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0506		
49.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0754		
50.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0.0276		
51.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0.4526		
52.	1569700-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	35.3892		
53.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	14.5935		
54.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	1.6708		
55.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	3.1050		
56.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	0.2730		
57.	1602099-090	opłata środowiska	kpl	1.0000		
58.	1562699-050	panele PCV jednokolorowy	m ²	8.6788		
59.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	1.2453		
60.	1470999-066	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.1119		
61.	1470999-066	pianka poliuretanowa''	dm ³	1.0557		
62.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0383		
63.	1602003-060	piasek do zapraw'	m ³	0.0457		
64.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m ²	0.1400		
65.	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0400		
66.	1120300-040	rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	10.0800		
67.	1120300-040	rynny dachowe półokrągłe o śr 12,5 cm - z blachy ocynkowanej	m	17.2515		
68.	1478101-066	silikon	dm ³	0.1863		
69.	1478101-066	silikon'	dm ³	0.0246		
70.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0193		
71.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0278		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.1032		
73.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.0774		
74.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''''	kg	0.2957		
75.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''''	kg	0.2016		
76.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3.1680		
77.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	32.8600		
78.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	4.9133		
79.	1357052-020	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	18.2700		
80.	1332109-020	wkręty samogwintujące	szt.	494.2920		
81.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.0096		
82.	3930000-060	woda z rurociągu'	m ³	0.0280		
83.	1602099-060	wywóz i utylizacja papy	m ³	0.6600		
84.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0014		
85.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0010		
86.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''	m ³	0.0074		
87.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0.0055		
88.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''''	m ³	0.0106		
89.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0576		
2.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0634		
3.	48300-148	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.6000		
4.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1877		
5.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	1.0230		
6.	39000-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5000		
7.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.0048		
8.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.2027		
9.	39599-148	środek transportowy'	m-g	0.0025		
10.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.1257		
11.	39599-148	środek transportowy''	m-g	0.0007		
12.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.1886		
13.	39000-148	środek transportowy'''	m-g	0.5029		
14.	39599-148	środek transportowy'''	m-g	0.0066		
15.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.0368		
16.	39599-148	środek transportowy''''	m-g	0.0254		
17.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0174		
18.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0191		
19.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0509		
20.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0590		
21.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0230		
22.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	0.2576		
23.	34000-148	wyciąg	m-g	0.1689		
24.	34000-148	wyciąg'	m-g	0.0375		
25.	34000-148	wyciąg''	m-g	0.1886		
26.	34000-148	wyciąg'''	m-g	0.3143		
27.	34000-148	wyciąg''''	m-g	0.4401		
28.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0276		
29.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0174		
30.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.9210		
31.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0279		
32.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0421		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33.	34000-148	wyciąg	m-g	0.2147		
34.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0576		
35.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.6240		
36.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0538		
RAZEM						

Słownie: