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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego oraz stolarki zewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Bolino
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z realizacją zadania: "Wymiana pokrycia dachowego oraz stolarki zewnętrznej" świetlicy wiejskiej w miejscowości Bolino gmina Wyszogród.

Zakres robót związanych z remontem obejmuje

- a) roboty związane z wymianą pokrycia dachowego i roboty towarzyszące
- b) roboty związane z wymianą stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z przeprowadzeniem robót remontowych budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Bolino, 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 projektu koncepcyjnego zagospodarowania okolic przystanku w Wyszogrodzie przy ulicy Mickiewicza.

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 obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	5.95*4*0.15+4*1*0.3+4*0.8*0.3	m ²	5.730	
				RAZEM	5.730
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*26.30	m	52.600	
				RAZEM	52.600
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.55*6	m	21.300	
				RAZEM	21.300
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku	m ²		
d.1	0511-02	26.30*2*5.95	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
5	Analiza indy- d.1 widualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²		
		312.97	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro- we - wiatrownice	m		
d.1	0403-08	4*5.95	m	23.800	
				RAZEM	23.800
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	312.97	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	0.41*0.41*1.30	m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
9	Analiza indy- d.1 widualna	Demontaż rury spalinowej - rura nad stropem	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	Analiza indy- d.1 widualna	Dostawa i montaż nowej rury spalinowej żaroodpornej o dł. 1 m i śr 150 mm wraz z daszkiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m ²		
d.1	0219-05	0.51*0.51	m ²	0.260	
				RAZEM	0.260
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	4*0.39*1.3	m ²	2.028	
				RAZEM	2.028
13	NNRNKB	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tyn- ków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów (Rx1,5)	m ²		
d.1	202 1522-05 analogia	2.028	m ²	2.028	
				RAZEM	2.028
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.1	0103-03	312.97	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
15	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
d.1	0101-05	312.97	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
16	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	312.97	m ²	312.970	
				RAZEM	312.970
17	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
d.1	0802-10	26.30	m	26.300	
				RAZEM	26.300
18	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1	0802-09	4*5.95	m	23.800	
				RAZEM	23.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa 26.30*2	m ³ m ³	 52.600	
				RAZEM	52.600
20	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka komina i syreny strażackiej 4*1*0.4+4*0.8*0.4	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
21	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 26.30*2*0.20	m ² m ²	 10.520	
				RAZEM	10.520
22	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 26.30*2*0.15	m ² m ²	 7.890	
				RAZEM	7.890
23	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2*26.30	m m	 52.600	
				RAZEM	52.600
24	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 6*3.55	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
25	KNR-W 2-02 d.1 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - wykonanie odbitki z paneli PCV 2*25.90*0.39+4*5.95*0.20	m ² m ²	 24.962	
				RAZEM	24.962
26	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	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 0.219*1.2	m ³ m ³	 0.263	
				RAZEM	0.263
28	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 0.219*1.2	m ³ m ³	 0.263	
				RAZEM	0.263
29	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.137	t t	 0.137	
				RAZEM	0.137
30	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.137	t t	 0.137	
				RAZEM	0.137
2	Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące				
31	KNR 0-19 d.2 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych) 2*1.65*1.15	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
32	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych) 5*1.47*1.45	m ² m ²	 10.658	
				RAZEM	10.658
33	KNR 0-19 d.2 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych) 2.1*1.45	m ² m ²	 3.045	
				RAZEM	3.045
34	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (5*1.45+2*1.65+2.1)*0.12	m ² m ²	 1.518	
				RAZEM	1.518
35	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5*1.45+2*1.65+2.1)*0.2$	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
36	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m ²		
d.2	0931-06	na budowie - drzwi aluminiowe pełne			
	analogia	$1*2.05+1*2.1+1*2.5+1.15*2.4$	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
37	KNR 2-02	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe	m ²		
d.2	1205-05	o powierzchni ponad 6 m2 stalowe - wymiana drzwi garażowych drewnianych			
	analogia	na drzwi stalowe dwuskrzydłowe ocieplone z budtronnym poszyciem kompletnie			
		$3.18*2.8$	m ²	8.904	
				RAZEM	8.904
38	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna i drzwi	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				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 obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				5.730	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				52.600	
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				21.300	
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				312.970	
d.1	0511-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
5	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²				312.970	
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				23.800	
d.1	0403-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²				312.970	
d.1	0403-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
8	KNR 4-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³				0.219	
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 suchogazzone	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				
9	Analiza indywidualna	Demontaż rury spalinowej - rura nad stropem	m				2.000	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
10	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowej rury spalinowej żaroodpornej o dł. 1 m i śr 150 mm wraz z daszkiem	szt				2.000	
d.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	3221	-- Materiały -- rura spalinowa żaroodporna o dł. 1 m i śr. 150 mm	szt	1.0000				
	3221	daszek o śr. 150 mm żarood- porny	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
11 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m ²				0.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 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 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.1500 0.0100				
12 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				2.028	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszo- ne)'	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 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napę- dem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elek- tryczna	m-g m-g	0.0400 0.0400				
13 d.1	NNRNKB 202 1522-05 analogia	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków zewnętrz- nych na ścianach - malowanie kominów (Rx1,5)	m ²				2.028	
	999	-- Robocizna -- 0.1403*1.5=	r-g	0.2105				
	1500000	-- Materiały -- farba sucha (pigment)	kg	0.0280				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszo- ne)	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				
14 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - roz- staw kontrłat 1,00 m	m ²				312.970	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	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				
15 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				312.970	
	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				
16 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				312.970	
	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				
17 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m				26.300	
	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				
18 d.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				23.800	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
19 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	m ³				52.600	
	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				
20 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka komin i syreny strażackiej	m ²				2.880	
	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'	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0069				
21 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²				10.520	
	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				
22 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²				7.890	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowa- nej	m				52.600	
	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				
24 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m				21.300	
	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				
25 d.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z ele- mentów winylowych - wykona- nie odbitki z paneli PCV	m ²				24.962	
	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				
26 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszaw- skie jednokolumnowe wysokoś- ci 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 warszaw- skie	m-g	1.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 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				0.263	
	999	-- Robocizna -- 1.26*4=	r-g	5.0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t' 1.112*4=	m-g	4.4480				
28 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				0.263	
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.204*4=	m-g	0.8160				
29 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.137	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300				
30 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t				0.137	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=	m-g	0.1440				
2 Wymiana stolarki zewnętrznej i roboty towarzyszące								
31 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych)	m ²				3.795	
	999	-- Robocizna -- 4.58*1.2=	r-g	5.4960				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
	1478101	silikon	dm ³	0.0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.3500				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy'""""	m-g	0.0600				
32 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 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych)	m ²				10.658	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	4.12*1.2=	r-g	4.9440				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800				
	1478101	silikon	dm ³	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 ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
33 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Rx1,2 - utrudnienia wynikające z zamontowanych krat okiennych nierozwieralnych)	m ²				3.045	
	999	-- Robocizna -- 3.68*1.2=	r-g	4.4160				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
34 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				1.518	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
		-- Materiały --						
	2380807	zaprawa cementowa M 80""	m ³	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
35 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²				2.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
		-- Materiały --						
	1120300	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				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0069				
36 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi aluminiowe pełne	m ²				9.410	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
37 d.2	KNR 2-02 1205-05 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m2 stalowe - wymiana drzwi garażowych drewnianych na drzwi stalowe dwuskrzydłowe ocieplone z budtronnym poszyciem kompletne	m ²				8.904	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6700				
	1321599	-- Materiały -- drzwi stalowe kompletne	m ²	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	72211	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4400				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
38 d.2	Analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna i drzwi	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	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	816.8458		
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.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.0185		
3.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	12.6753		
4.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	14.4864		
5.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm''	kg	52.7052		
6.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'''	kg	39.5289		
7.	1357050-050	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m ²	328.6185		
8.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	85.8480		
9.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9.9645		
10.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0105		
11.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0002		
12.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0097		
13.	3221	daszek o śr. 150 mm żaroodporny	szt.	2.0000		
14.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0036		
15.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0215		
16.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0080		
17.	2640703-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25x170 mm kl.II	m ³	0.2314		
18.	1319992-050	drzwi aluminiowe	m ²	9.4100		
19.	1321599-050	drzwi stalowe kompletne	m ²	8.9040		
20.	1510899-066	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.0586		
21.	1500000-033	farba sucha (pigment)	kg	0.0568		
22.	1560399-050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	406.8610		
23.	1357053-020	gąsiory z blachy powlekanej	szt.	27.8780		
24.	1740100-033	gips budowlany	kg	0.0081		
25.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	36.9029		
26.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.8380		
27.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.3891		
28.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.8778		
29.	1332230-033	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.2496		
30.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	138.7040		
31.	2642012-060	listwy iglaste nasycone 25x170 mm kl.II	m ³	0.1023		
32.	2642099-060	łaty iglaste nasycone	m ³	0.1498		
33.	2642012-060	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.3756		
34.	2642012-060	łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II	m ³	0.0789		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	2.2534		
36.	1569700-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	104.8404		
37.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	66.3811		
38.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	10.6580		
39.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	3.7950		
40.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	3.0450		
41.	1602099-090	opłata środowiska	kpl	1.0000		
42.	1602099-020	opłata środowiskowa	szt	312.9700		
43.	1562699-050	panele PCV jednokolorowy	m ²	25.7109		
44.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	7.7267		
45.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0539		
46.	1602003-060	piasek do zapraw'	m ³	0.0521		
47.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m ²	0.2800		
48.	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0800		
49.	3221	rura spalinowa żaroodporna o dł. 1 m i śr. 150 mm	szt	2.0000		
50.	1120300-040	rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	22.3650		
51.	1120300-040	rynny dachowe półokrągłe o śr 12,5 cm - z blachy ocynkowanej	m	55.2300		
52.	1478101-066	silikon	dm ³	0.9129		
53.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0708		
54.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0835		
55.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.2946		
56.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.2209		
57.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''''	kg	0.9468		
58.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''''	kg	0.4473		
59.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	7.0290		
60.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	105.2000		
61.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	5.6042		
62.	1357052-020	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	24.9900		
63.	1332109-020	wkręty samogwintujące	szt	2098.2600		
64.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.0136		
65.	3930000-060	woda z rurociągu'	m ³	0.0320		
66.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0051		
67.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0029		
68.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0210		
69.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0.0158		
70.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''''	m ³	0.0425		
71.	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	0.0811		
2.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0723		
3.	48300-148	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5.2000		
4.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2146		
5.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	1.1698		
6.	39000-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5000		
7.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1334		
8.	72211-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.9178		
9.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.5543		
10.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.8222		
11.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.6259		
12.	39599-148	środek transportowy''	m-g	0.0010		
13.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.9389		
14.	39000-148	środek transportowy'''	m-g	2.5038		
15.	39599-148	środek transportowy'''	m-g	0.0199		
16.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.1052		
17.	39599-148	środek transportowy''''	m-g	0.0726		
18.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0238		
19.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0544		
20.	39599-148	środek transportowy''''''	m-g	0.1631		
21.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.1747		
22.	39599-148	środek transportowy''''''	m-g	0.0511		
23.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.5646		
24.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.2277		
25.	34000-148	wyciąg	m-g	0.7769		
26.	34000-148	wyciąg''	m-g	0.9389		
27.	34000-148	wyciąg'''	m-g	1.5649		
28.	34000-148	wyciąg''''	m-g	2.1908		
29.	34000-148	wyciąg'''''	m-g	0.0789		
30.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.0238		
31.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	2.6300		
32.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.0894		
33.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.1248		
34.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.4705		
35.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0811		
36.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.7118		
37.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2166		
					RAZEM	

Słownie: