
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu na Budynku Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : m. Jacnia dz. nr ewid. 1322/2 Gmina Adamów
INWESTOR : Gmina Adamów pow. Zamojski woj. Lubelskie
ADRES INWESTORA : z/s Adamów 11b; 22-422 Adamów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2013r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT KOMINÓW						
2	REMONT DACHU						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT KOMINÓW								
1	45453100-8	REMONT KOMINÓW						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²				15.000	
d.1	0420-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.9700				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0030				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0010				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 1							15.000	
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.				3.000	
d.1	0419-02	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	7.6400				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0750				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0540				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 2							3.000	
3	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				6.840	
d.1	0420-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2300				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 3							6.840	
4	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m				9.000	
d.1	0901-05	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.8400				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0020				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0170				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 4							9.000	
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				37.500	
d.1	0901-06	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2700				
Razem pozycja 5							37.500	
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²				1.720	
d.1	0212-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.4200				
Razem pozycja 6							1.720	
7	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³				1.649	
d.1	0350-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	7.3500				
Razem pozycja 7							1.649	
8	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³				1.313	
d.1	0122-01	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35						
	analogia	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	13.6800				
		Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	388.0000				
		Zaprawa do murowania z klinkieru BOLIX KL M10	kg	250.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5800				
Razem pozycja 8							1.313	
9	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				1.462	
d.1	0219-05	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	3.2400				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0710				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 9							1.462	
10	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm siatka 10x10cm jw. -- Robocizna -- 35.72*0.001=0.03572= -- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościarka do prętów 3.6*0.001=0.0036= nożyce do prętów 4.75*0.001=0.00475= giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403= Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72*0.001=0.00072= Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.3*0.001=0.0013=	kg r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	 0.0357 1.0020 1.5000 0.0036 0.0048 0.0040 0.00072 0.0013			6.579	
Razem pozycja 10							6.579	
11	KNR 2-02 d.1 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - lecz czapek kominów pod obudowę z blachy -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg kg m ² % m-g m-g	 0.2474 0.3000 2.0000 1.1500 1.5000 0.0083 0.0060			1.462	
Razem pozycja 11							1.462	
12	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapek kominów -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,55 mm poliester standard wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			2.193	
Razem pozycja 12							2.193	
13	KNR 2-02 d.1 1215-02 analogia	Kratki wylotowe osadzone w ścianach kominów o pow.elem.do 0.2 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt. r-g szt	 1.2741 1.0000			12.000	
Razem pozycja 13							12.000	
14	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			1.769	
Razem pozycja 14							1.769	
15	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*4=	m ³ m-g	 0.0800			1.769	
Razem pozycja 15							1.769	
2 45453100-8		REMONT DACHU						
16	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.1200			337.214	
Razem pozycja 16							337.214	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				73.700	
			r-g	0.1500				
Razem pozycja 17							73.700	
18	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				337.214	
			r-g	0.1200				
Razem pozycja 18							337.214	
19	KNR 4-01 d.2 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem papą - w trakcie rozbiórki kominów -- Robocizna --	m ²				12.000	
		-- Materiały --	r-g	0.3500				
		Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m ²	0.2900				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II'	m ³	0.00025				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 19							12.000	
20	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - lecz blach -- Robocizna --	m ³				3.372	
		-- Sprzęt --	r-g	1.2600				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740				
Razem pozycja 20							3.372	
21	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dojazd za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m ³				3.372	
			m-g	0.1480				
Razem pozycja 21							3.372	
22	KNR 4-01 d.2 0413-02 analogia	WYDŁUŻENIE DZWIGARÓW przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm (obmiar założono) -- Robocizna --	m				65.280	
		-- Materiały --	r-g	1.2000				
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m ³	0.0100				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0250				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0050				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 22							65.280	
23	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej -- Robocizna --	m				3.200	
		-- Materiały --	r-g	0.3500				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0440				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0050				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
Razem pozycja 23							3.200	
24	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno dach. (wyłaz) z szybą hart.energooszcz.80x80cm -- Robocizna --	szt				1.000	
		-- Materiały --	r-g	8.2500				
		Okno dach. (wyłaz) z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0120				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0120				
Razem pozycja 24							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych - (impregnowanych) po obwodzie budynku -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II' Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m³ kg %	 0.2600 0.0060 0.0360 2.0000			73.700	
Razem pozycja 25							73.700	
26	KNR 4-01 d.2 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat Fobos M-2L materiały pomocnicze(od M)	m² r-g dm³ %	 0.2400 0.2000 2.0000			337.214	
Razem pozycja 26							337.214	
27	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - lecz folie dachowe Folia dachowa DRAGOFOL zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1,50m -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia dachowa DRAGOFOL zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1,50m materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m² r-g m² %	 0.3596 1.2000 1.5000			337.214	
Razem pozycja 27							337.214	
28	NNRNKB 202 d.2 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm -- Robocizna -- -- Materiały -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m² r-g m³ kg %	 0.1600 0.0040 0.0700 1.5000			337.214	
Razem pozycja 28							337.214	
29	KNR 2-02 d.2 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m² r-g m³ m³ kg %	 0.3000 0.0060 0.0100 0.0900 1.5000			337.214	
Razem pozycja 29							337.214	
30	NNRNKB 202 d.2 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa dachówkowa, powlekana ciemno-czerwona RUKII RR28 grub. 0,50 mm, poliester , cena za 1 m2 całkowity wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m² r-g m² szt %	 0.4700 1.0600 7.2100 1.5000			337.214	
Razem pozycja 30							337.214	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kominy) -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,55 mm poliest standard wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			4.662	
Razem pozycja 31							4.662	
32	KNR 2-02 d.2 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - leczy silikonem dekarским obróbek kominów -- Robocizna -- -- Materiały -- kit trwale plastyczny - silikon dekarский materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g kg % m-g m-g	 0.2839 1.1300 1.5000 0.0038 0.0033			10.360	
Razem pozycja 32							10.360	
33	NNRNKB 202 d.2 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów -- Robocizna -- -- Materiały -- Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m - powłoka poliester wkrety samogwintujące typu SW do blach uszczelki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g szt szt szt % m-g m-g	 0.2200 0.5300 3.0900 1.0300 1.5000 0.0010 0.0010			73.700	
Razem pozycja 33							73.700	
34	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynny o śr. 180mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej płaskiej grub. 0.55 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m r-g kg kg szt % m-g m-g	 0.6516 2.2300 0.0240 2.0000 1.5000 0.0038 0.0021			73.700	
Razem pozycja 34							73.700	
35	NNRNKB 202 d.2 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów -- Robocizna -- -- Materiały -- Gąsior do blach - powłoka poliester wkrety samogwintujące typu SW do blach uszczelki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m szt szt % m-g m-g	 0.4500 1.0600 6.1800 2.0600 1.5000 0.0050 0.0060			47.340	
Razem pozycja 35							47.340	
36	NNRNKB 202 d.2 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwsniegowa powłoka poliest standard wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt szt %	 0.1600 0.4240 2.1100 1.5000			73.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0010				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010				
Razem pozycja 36							73.700	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	944.0297		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.5064		0.5064			
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.1038		0.1038			
3.	Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,55 mm poliestr standard	m ²	8.4316		8.4316			
4.	Blacha stalowa dachówkowa, powlekana ciemno-czerwona RUKII RR28 grub. 0,50 mm, poliestr , cena za 1 m2 całkowity	m ²	357.4468		357.4468			
5.	Blachy okapowe stalowe powlekane o długości 2, 0 m - powłoka poliestr	szt	39.0610		39.0610			
6.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	509.4440		509.4440			
7.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1958		0.1958			
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3290		0.3290			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II'	m ³	0.4452		0.4452			
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.6528		0.6528			
11.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2.0233		2.0233			
12.	Drewno na stemple okragle korowane	m ³	1.8720		1.8720			
13.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwniegiowa powłoka poliestr standard	szt	31.2488		31.2488			
14.	Folia dachowa DRAGOFOL zbrojona, wstepnego krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1, 50m	m ²	404.6568		404.6568			
15.	Gąsior do blach - powłoka poliestr	m	50.1804		50.1804			
16.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	89.1970		89.1970			
17.	kit trwale plastyczny - silikon dekarcki	kg	11.7068		11.7068			
18.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	12.0000		12.0000			
19.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1408		0.1408			
20.	lepik asfaltowy na zimno	kg	2.9240		2.9240			
21.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3.3721		3.3721			
22.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m ³	1.3489		1.3489			
23.	Okno dach. (wyłaz) z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
24.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na teksturze budowlanej	m ²	5.1613		5.1613			
25.	Preparat Fobos M-2L	dm ³	67.4428		67.4428			
26.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	6.5922		6.5922			
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4386		0.4386			
28.	Rynny o śr. 180mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej płaskiej grub. 0.55 mm	kg	164.3510		164.3510			
29.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.7688		1.7688			
30.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	147.4000	147.4000	0.0000			
31.	uszczelki	szt	173.4314		173.4314			
32.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3225.0201		3225.0201			
33.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0069		0.0069			
34.	Zaprawa do murowania z klinkieru BOLIX KL M10	kg	328.2500		328.2500			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	0.0265		
2.	nożyce do prętów	m-g	0.0313		
3.	prościarka do prętów	m-g	0.0237		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14.9560		
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.0260		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0974		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	13.1008		
				RAZEM	

Słownie: