

---

## SZCZEGÓŁOWY 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 netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT KOMINÓW</b>								
<b>1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>REMONT KOMINÓW</b>						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>				15.000	
d.1	0420-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.9700				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0010				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>15.000</b>	
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 <sup>3</sup>	0.0750				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0540				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>3.000</b>	
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 <sup>3</sup>	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>6.840</b>	
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 <sup>3</sup>	0.0020				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0170				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>9.000</b>	
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				37.500	
d.1	0901-06	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2700				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>37.500</b>	
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>				1.720	
d.1	0212-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.4200				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.720</b>	
7	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>				1.649	
d.1	0350-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	7.3500				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>1.649</b>	
8	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>				1.094	
d.1	0122-01	-- Robocizna --						
	analogia	-- Materiały --	r-g	13.6800				
		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	388.0000				
		Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.2610				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5800				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>1.094</b>	
9	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>				1.462	
d.1	0219-05	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	3.2400				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.0710				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	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				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>1.462</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR 2-02 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 d.1	KNR 2-02 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)	m²  r-g  kg kg m² % 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 d.1	NNRNKB 202 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 wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m²  r-g  m² szt m³ % m-g	  1.3500  1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			2.193	
Razem pozycja 12							2.193	
13 d.1	KNR 2-02 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 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --  -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m³  r-g m-g	  0.8600 0.5000			1.769	
Razem pozycja 14							1.769	
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*4=	m³  m-g	  0.0800			1.769	
Razem pozycja 15							1.769	
2 45453100-8		REMONT DACHU						
16 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m²  r-g	  0.1200			337.214	
Razem pozycja 16							337.214	
17 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				73.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>73.700</b>	
18	KNR 4-01	WYDŁUŻENIE DŹWIGARÓW przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm (obmiar założono)	m				32.640	
d.2	0413-02	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
	analogia	-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m³	0.0100				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0250				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m³	0.0050				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>32.640</b>	
19	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				3.200	
d.2	0526-01	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
		-- Materiały --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m³	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				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>3.200</b>	
20	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt				1.000	
d.2	0526-02	Okno dach. (wylaz) z szybą hart.energoczcz.80x80cm						
		-- Robocizna --	r-g	8.2500				
		-- Materiały --						
		Okno dach. (wylaz) z szybą hart.energoczcz.80x80cm	szt	1.0000			Mi	
		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				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>1.000</b>	
21	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych - (impregnowanych) po obwodzie budynku	m				73.700	
d.2	0414-11	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II'	m³	0.0060				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>73.700</b>	
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - lecz folie dachowe	m²				337.214	
d.2	0607-01	Folia Silver wymiary: 1,5 mx50 mb						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
		-- Materiały --						
		Folia Silver wymiary: 1,5 mx50 mb	m²	1.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>337.214</b>	
23	NNRNKB 202	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm	m²				337.214	
d.2	0421-01	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		-- Materiały --						
		łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m³	0.0040				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0020				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>337.214</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.2	KNR 2-02 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)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  0.3000  0.0060  0.0100 0.0900 1.5000  0.0100 0.0200			337.214	
Razem pozycja 24							337.214	
25 d.2	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa dachówkowa, powleka- kana 350/15, 400/20 grub. 0,50 mm, poliestr mat, cena za 1 m2 całkowity wkręty samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  szt %  m-g m-g	  0.4700  1.0600  7.2100 1.5000  0.0070 0.0070			337.214	
Razem pozycja 25							337.214	
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm (kominy) -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliestr połysk wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  szt m <sup>3</sup> %  m-g	  1.3500  1.2300  17.2000 0.0010 1.5000  0.0080			4.662	
Razem pozycja 26							4.662	
27 d.2	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych kons- trukcyjnych pionowych kitem - lecz si- likonem dekarским obróbk kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- kit trwale plastyczny - silikon dekarSKI 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 27							10.360	
28 d.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kana - montaż pasów nadrynnowych - okapów -- Robocizna --  -- Materiały -- Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m - powłoka poliestr wkręty 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 28							73.700	
29 d.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej i powleka- nej -- Robocizna --  -- Materiały -- Rynny o śr. 180mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej płaskiej grub. 0.55 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	m  r-g  kg  kg	  0.6516  2.2300  0.0240			73.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000			Mi	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0038				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0021				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>73.700</b>	
30	NNRNKB 202 d.2 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m				47.340	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.4500				
		Gąsior do blach - powłoka poliester	m	1.0600				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	6.1800				
		uszczelki	szt	2.0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0050				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0060				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>47.340</b>	
31	NNRNKB 202 d.2 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m				73.700	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.1600				
		Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwsniegowa	szt	0.4240				
		powłoka poliester standard						
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.1100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0010				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>73.700</b>	
32	KNR 18 2611- d.2 08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, podsufitka)	m <sup>2</sup>				38.324	
		-- Robocizna --						
		0.213+1.62=1.833=	r-g	1.8330				
		-- Materiały --						
		Listwy i łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0135				
		Wkręty stalowe do drewna M6x80 mm	szt	13.7000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0205				
		środek transportowy	m-g	0.0147				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>38.324</b>	
33	KNR-W 2-02 d.2 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm (podsufitka) - lecz panele winylowe	m <sup>2</sup>				38.324	
		panele winylowe						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	3.9200				
		panele winylowe	m <sup>2</sup>	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.0500				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>38.324</b>	
34	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.				4.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	6.5900				
		plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.1100				
		plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0300				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II'	m <sup>3</sup>	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	1.8700				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>4.000</b>	

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LU)	r-g	1018.8580		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0280		0.0280			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3432		0.3432			
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.1038		0.1038			
4.	Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,55 mm poliestr standard	m <sup>2</sup>	2.6974		2.6974			
5.	Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliestr połysk	m <sup>2</sup>	5.7343		5.7343			
6.	Blacha stalowa dachówkowa, powlekana 350/15, 400/20 grub. 0,50 mm, poliestr mat, cena za 1 m2 całkowity	m <sup>2</sup>	357.4468		357.4468			
7.	Blachy okapowe stalowe powlekane o długości 2,0 m - powłoka poliestr	szt	39.0610		39.0610			
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	424.4720		424.4720			
9.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0979		0.0979			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3290		0.3290			
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II'	m <sup>3</sup>	0.4502		0.4502			
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.3264		0.3264			
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.0233		2.0233			
14.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1.0560		1.0560			
15.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwniegiowa powłoka poliestr standard	szt	31.2488		31.2488			
16.	Folia Silver wymiary: 1,5 mx50 mb	m <sup>2</sup>	404.6568		404.6568			
17.	Gąsior do blach - powłoka poliestr	m	50.1804		50.1804			
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79.6978		79.6978			
19.	kit trwale plastyczny - silikon dekarSKI	kg	11.7068		11.7068			
20.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	12.0000		12.0000			
21.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1408		0.1408			
22.	lepik asfaltowy na zimno	kg	2.9240		2.9240			
23.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.5174		0.5174			
24.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.3721		3.3721			
25.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.3489		1.3489			
26.	Okno dach. (wylaz) z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
27.	panele winylowe	m <sup>2</sup>	40.2402		40.2402			
28.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	1.6813		1.6813			
29.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.4400		0.4400			
30.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.1200		0.1200			
31.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	6.5922		6.5922			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4386		0.4386			
33.	Rynny o śr. 180mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej płaskiej grub. 0.55 mm	kg	164.3510		164.3510			
34.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.7688		1.7688			
35.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	147.4000	147.4000	0.0000			
36.	uszczelki	szt	173.4314		173.4314			
37.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3225.0201		3225.0201			
38.	Wkręty stalowe do drewna M6x80 mm	szt	525.0388		525.0388			
39.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0069		0.0069			
40.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.2855		0.2855			
41.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

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.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	7.4800		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14.9560		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.0260		
7.	środek transportowy	m-g	0.5634		
8.	wyciąg	m-g	2.5142		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11.0263		
RAZEM					

Słownie: