

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku gościnnego
ADRES INWESTYCJI : Żarnowiec ul, Klasztorna 1
INWESTOR : Opactwo Benedyktynek w Żarnowcu
ADRES INWESTORA : 84-110 Żarnowiec, ul. Klasztorna 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Gatz
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2020 r.

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 17, 20, 21, 25, 22, 23, 24, 10, 11 : zł
Poziom cen : 1 kw. 20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Dach roboty rozbiórkowe						
2	Pokrycie dachu						
3	Lukarny i okno połaciowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu budynku gościnnego								
1		Dach roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04 lub kalkulacja własna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $27+11+6.27+5.0 = 49.270$ m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	7.3905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-06 lub kalkulacja własna	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $5.5*5 = 27.500$ m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	3.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d.1 0508-05 lub kalkulacja własna	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych Roboty może wykonywać firma mająca pozwolenie na prace związane z azbestem obmiar = $(18.05+12.9)/2*7.28+(8.9+3.61)/2*6.11+(9.79+3.10)/2*6.11+6.11/2*3.61+6.11/2*3.2+(8.89+4.9)/2*6.11*2 = 295.316$ m ² -- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	38.3911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 d.1 0403-03 lub kalkulacja własna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu obmiar = 295.316 m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.4848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 d.1 0509-01 Lub kalkulacja własna	Rozebranie papy na deskowaniu na listwach obmiar = 295.316 m ² -- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	67.9227				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	Kalkulacja d.1 własna	Usunięcie z terenu budowy i utylizacja wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych w procesie realizacji budowy. DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY ZLECENIE UTYLIZACJI MATERIAŁÓW AZBESTOWYCH I PAPY NALEŻY DOSTARCZYĆ ZAMAWIAJĄCEMU. obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- usunięcie odpadów i koszt utylizacji 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pokrycie dachu						
7 d.2	KNR 19-01 0647-04 lub kalkulacja własna	Impregnacje grzybobójcze deskowania dachu metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi. obmiar = 295.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.377r-g/m ²	r-g	111.3341				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe' 0.054kg/m ²	kg	15.9471				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR AT-09 0102-03 lub kalkulacja własna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu obmiar = 295.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	59.0620				
2*		-- M -- folia dachowa dyfuzyjna 1.2m ² /m ²	m ²	354.3720				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.7719				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.003m-g/m ²	m-g	0.8859				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.5906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 9-12 0301-01 lub kalkulacja własna	Izolacje cieplne i akustyczne istniejącego dachu wykonywane płytami poliuretanowymi PIR grubości 10 cm. Przymocowanie płyt bezpośrednio do krokwi. Wsp. do R - 3 obmiar = 295.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	265.7790				
2*		-- M -- płyty poliuretanowe PIR gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	310.0755				
3*		folie paroizolacyjne 1.1m ² /m ²	m ²	324.8410				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	2.0672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Kalkulacja d.2 własna lub KNR 2-02 0410-03	<p>Ołacenie połaci dachowych kontrłatami o wym 0,4*0,06</p> <p>obmiar = 295.316 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m ²	r-g	88.5948				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.04*0.06*1.3*2.5=0.0078m ³ /m ²	m ³	2.3035				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	26.5784				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.9532				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.9063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	Kalkulacja d.2 własna lub KNR AT-09 0103-02	<p>Folie dachowa dyfuzyjna, nie gorsza niż DELTA MAX</p> <p>UWAGA!. folię układać na kontrłatach.</p> <p>obmiar = 295.316 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.42r-g/m ²	r-g	124.0327				
2*		-- M -- folia dachowa dyfuzyjna 1.25m ² /m ²	m ²	369.1450				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	2.0672				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.8859				
6*		środek transportowy' 0.002m-g/m ²	m-g	0.5906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	Kalkulacja d.2 własna lub KNR 2-02 0410-04	<p>Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej</p> <p>obmiar = 295.316 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	73.8290				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.7719				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.3625				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	20.6721				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.9532				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.9532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o	m ²					
d.2	0410-03 lub kalkulacja własna	rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 295.31 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	88.5930				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.7719				
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	2.9531				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.09kg/m ²	kg	26.5779				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.9531				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.9062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	Kalkulacja	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy	m					
d.2	własna lub KNR-W 2-02 0519-04	cynkowo-tytanowej. obmiar = 49.27 m						
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	32.0748				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.021kg/m	kg	1.0347				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	98.5400				
4*		blacha tytanowo-cynkowa 2.16kg/m	kg	106.4232				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.1724				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	Kalkulacja	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z	m					
d.2	własna lub KNR-W 2-02 0527-02	cynkowo-tytanowej obmiar = 27.5 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.772r-g/m	r-g	21.2300				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 0.60 mm 1.66kg/m	kg	45.6500				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.037kg/m	kg	1.0175				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	9.0750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	Kalkulacja d.2 własna lub KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowe obmiar = $49.27*0.3+(1.6*2+0.8*2)*0.4+8.5*2*0.5$ = 25.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	48.9832				
2*		-- M -- spoiwo cynowo ołowiowe LC 60' 0.029kg/m ²	kg	0.7308				
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0252				
4*		blacha tytanowo-cynkowa' 5.55*30/100=1.665kg/m ²	kg	41.9597				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie i montaż drewnianych wiatrownic obrobionych od góry blachą tytanowo cynkową. Wiatrownice o wym . 18x15cm impregnowane drewnochronem w kolorze palisander, montowane na skośnych krawędziach dachu. obmiar = 14.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	20.8800				
2*		-- M -- Tarcica obrzynana nasyciona 25mm 0.009m ³ /m	m ³	0.1296				
3*		Gwoździe budowlane 0.03kg/m	kg	0.4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.2 0504-05 lub kalkulacja własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę obmiar = 295.31 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8447r-g/m ²	r-g	249.4484				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 47.18szt./m ²	szt.	13932.7258				
3*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0.035kg/m ²	kg	10.3359				
4*		alumiiniowy fartuch pod gąsiori 1.2szt/m ²	szt	354.3720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0615m-g/m ²	m-g	18.1616				
7*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.2067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0501-06	Montaż gąsiorów ceramicznych. Gąsiori układa- ne na łączniki bez zaprawy z uszczelnieniem dy- fuzyjnym fartuchem aluminiowym obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	26.8800				
2*		-- M -- gąsiori ceramiczne' 3.9szt/m	szt	163.8000				
3*		klamry do gąsiorów (dostawca: BRA) 1szt./m	szt.	42.0000				
4*		alumiiniowy fartuch pod gąsiori (dostawca: ROB) 1m/m	m	42.0000				
5*		trójnik do gąsiorów 0.03szt/m	szt	1.2600				
6*		uchwyty do lat 1szt/m	szt	42.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t' 0.06m-g/m	m-g	2.5200				
9*		mieszarka do zapraw 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Lukarny i okno połaciowe						
20	Kalkulacja d.3 własna	Naprawa lub wymiana konstrukcji drewnianego obramowania okien dachowych (lukarn) o wymiarach 1,4*1,8 m- wyr indywidualny oraz obicie boków lukarn płytami z pianki poliuretanowej PIR gr 10 cm obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	48.0000				
2*		-- M -- drewniane obramowanie luarn 1kpl/kpl	kpl	6.0000				
3*		pianka poliuretanowa PIR 3.75m ² /kpl	m ²	22.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	Kalkulacja d.3 własna lub KNR 2-02 0506-02	Obróbki lukarn przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowe obmiar = 3.7*6+1.4*1.6*6 = 35.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	69.2735				
2*		-- M -- spoiwo cynowo ołowione LC 60' 0.029kg/m ²	kg	1.0336				
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0356				
4*		blacha tytanowo-cynkowa' 5.55*30/100=1.665kg/m ²	kg	59.3406				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie i montaż drewnianych wiatrownic na lukarnach.Wiatrownice obrobione od góry blachą tytanowo cynkową. Wiatrownice o wym . 18x15cm impregnowane drewnochronem w kolorze palisander obmiar = 2.7*12 = 32.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	46.9800				
2*		-- M -- Tarcica obrzynana nasyciona 25mm 0.009m ³ /m	m ³	0.2916				
3*		Gwoździe budowlane 0.03kg/m	kg	0.9720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.3 0509-02	Rynny dachowe na lukarnach półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo cynkowej obmiar = 1.5*6 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5794r-g/m	r-g	5.2146				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 1.26kg/m	kg	11.3400				
3*		spoiwo cynowo ołowione LC 60' 0.027kg/m	kg	0.2430				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 1szt./m	szt.	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0252				
7*		wyciąg 0.0015m-g/m	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 2-02 0511-01 lub kalkulacja własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cmz blachy z cynku obmiar = 1.5*6 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7089r-g/m	r-g	6.3801				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.29kg/m	kg	11.6100				
3*		spoiwo cynowo-ołowione LC-60 0.035kg/m	kg	0.3150				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	2.9700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0021m-g/m	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR-W 2-02 1016-03 lub kalkulacja własna	Wykonanie konstrukcji otworu, dostawa i montaż okna połaciowego obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.7r-g/m ²	r-g	7.7000				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	0.2400				
3*		śruby kotwiące 6szt./m ²	szt.	6.0000				
4*		Bale iglaste 1.0*0.8*2*0.2*0.05=0.016m ³ /m ²	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 2szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0700				
8*		środek transportowy' 0.11m-g/m ²	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lukarny i okno połaciowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1330.8556		
2.	robocizna'	r-g	212.6275		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	klamry do gąsiorów	szt.	42.0000		42.0000				BRA			
2.	trójnik do gąsiorów	szt.	1.2600		1.2600							
3.	uchwyty do łat	szt.	42.0000		42.0000							
4.	blacha tytanowo-cynkowa	kg	106.4232		106.4232							
5.	blacha tytanowo-cynkowa'	kg	101.3003		101.3003							
6.	alumiowy fartuch pod gąsior	m	42.0000		42.0000				ROB			
7.	usunięcie odpadów i koszt utylizacji	kpl	1.0000		1.0000							
8.	drewniane obramowanie luarn	kpl	6.0000		6.0000							
9.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1.0347		1.0347							
10.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-60	kg	1.0175		1.0175							
11.	spoiwo cynowo ołowiane LC 60'	kg	2.0074		2.0074							
12.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-60	kg	0.3150		0.3150				ICB_ SRED- NIE			
13.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	11.6100		11.6100							
14.	blacha tytanowo-cynkowa	kg	11.3400		11.3400							
15.	blacha cynkowo-tytanowa 0.60 mm	kg	45.6500		45.6500							
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47.2506		47.2506							
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	26.5779		26.5779							
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.8391		3.8391							
19.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.9700		2.9700							
20.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	9.0000		9.0000							
21.	śruby kotwiące	szt.	6.0000		6.0000							
22.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	98.5400		98.5400							
23.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	9.0750		9.0750							
24.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	10.3359		10.3359							
25.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe'	kg	15.9471		15.9471							
26.	pianka poliuretanowa	kg	0.2400		0.2400							
27.	folie paroizolacyjne	m ²	324.8410		324.8410							
28.	folia dachowa dyfuzyjna	m ²	723.5170		723.5170							
29.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15, 3x36,5 cm	szt.	13932.7258		13932.7258							
30.	gąsior ceramiczny'	szt.	163.8000		163.8000							
31.	płyty poliuretanowe PIR gr. 10 cm	m ²	310.0755		310.0755				ICB_ SRED- NIE			
32.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0608		0.0608							
33.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	5.8472		5.8472							
34.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	5.3156		5.3156							
35.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne	szt.	2.0000		2.0000							
36.	alumiowy fartuch pod gąsior	szt.	354.3720		354.3720							
37.	Tarcica obrzynana nasycona 25mm	m ³	0.4212		0.4212							
38.	Gwoździe budowlane	kg	1.4040		1.4040							
39.	Bale iglaste	m ³	0.0160		0.0160							
40.	pianka poliuretanowa PIR	m ²	22.5000		22.5000							
41.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	30.1561		
2.	wyciąg'	m-g	0.8859		
3.	Żuraw okienny 0.5 t'	m-g	2.5200		
4.	środek transportowy'	m-g	0.9391		
5.	środek transportowy	m-g	0.5906		
6.	środek transportowy	m-g	14.9976		
7.	środek transportowy''	m-g	0.4198		
8.	środek transportowy'	m-g	0.0189		
9.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0.4200		
				RAZEM	

Słownie: