
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów + wymiana pokryć dachowych budynków mieszkalnych stanowiących własność Gminy Osieczna ul.Kościuszki 3, Kościuszki 11, Kościuszki 20, Kościuszki 37,Kościuszki 46, Leszczyńska 17, Rynek 8, Śmigielska 1

ADRES INWESTYCJI : Osieczna, ul.Kościuszki 3,
ul.Kościuszki 11,
ul.Kościuszki 20,
ul.Kościuszki 37,
ul.Kościuszki 46,
ul.Leszczyńska 17,
ul.Rynek 8,
ul.Śmigielska 1

INWESTOR : GMINA OSIECZNA
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6, 64-113 OSIECZNA
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kościuszki 3						
1.1	Montaż obróbek na dachu						
2	Kościuszki 11						
2.1	Wymiana pokrycia dachowego						
2.1.1	Prace rozbiórkowe						
2.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
2.2	Wywóz gruzu						
3	Kościuszki 20						
3.1	Wymiana pokrycia dachowego						
3.1.1	Prace rozbiórkowe						
3.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
3.2	Wywóz gruzu						
4	KOŚCIUSZKI 37						
4.1	Wymiana pokrycia dachowego						
4.1.1	Prace rozbiórkowe						
4.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
4.2	Wywóz gruzu						
5	KOŚCIUSZKI 46						
5.1	Wymiana pokrycia dachowego						
5.1.1	Prace rozbiórkowe						
5.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
5.2	Wywóz gruzu						
6	LESZCZYŃSKA 17						
6.1	Wymiana pokrycia dachowego						
6.1.1	Prace rozbiórkowe						
6.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
6.2	Wywóz gruzu						
7	RYNEK 8						
7.1	Wymiana pokrycia dachowego						
7.1.1	Prace rozbiórkowe						
7.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
7.2	Wywóz gruzu						
8	ŚMIGIELSKA 1						
8.1	Wymiana pokrycia dachowego						
8.1.1	Prace rozbiórkowe						
8.1.2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
8.2	Wywóz gruzu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Kościuszki 3						
1.1		Montaż obróbek na dachu						
1	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²				14,900	
d.1.	0506-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	5,0300				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 1							14,900	
2		Kościuszki 11						
2.1		Wymiana pokrycia dachowego						
2.1.		Prace rozbiórkowe						
1								
2	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				246,140	
d.2.	0101-02							
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 2							246,140	
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m				24,980	
d.2.	0535-04							
1.1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 3							24,980	
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m				7,830	
d.2.	0535-06							
1.1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 4							7,830	
2.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
2								
5	KNR 4-01	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				260,610	
d.2.	0413-02							
1.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 5							260,610	
6	KNR 4-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²				246,140	
d.2.	0610-03							
1.2								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0700				
Razem pozycja 6							246,140	
7	KNR 4-01 d.2. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²				246,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 7							246,140	
8	KNR AT-09 d.2. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				246,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 8							246,140	
9	KNR AT-09 d.2. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				246,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 9							246,140	
10	KNR AT-09 d.2. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powleka-nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				246,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powleka-nej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 10							246,140	
11	KNR AT-09 d.2. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powleka-nej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m				19,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiori z blachy powleka-nej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2642012 0000000	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0030 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0030 0,0040				
Razem pozycja 11							19,850	
12	KNR AT-09 d.2. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				19,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010 0000000	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0200 1,5000				
Razem pozycja 12							19,850	
13	KNR AT-09 d.2. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0,962	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060 1332100	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	m ² kg	1,2300 0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 13							0,962	
14	KNR AT-09 d.2. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. ponad 25 cm w rozwi- nięciu	m ²				16,779	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				
	1357060 1332100	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	m ² kg	1,2400 0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 14							16,779	
15	KNR AT-09 d.2. 0104-04 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - ła- wy kominiarskie	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700				
	1316734 1316736	-- Materiały -- ławy kominiarskie dł. 88 cm uchwyty do mocowania łąw kominiar- skich	szt. szt.	1,0000 2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 15							2,000	
16	KNR AT-09 d.2. 0104-05 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	1316737 0000000	-- Materiały -- stopnie kominiarskie + wsporniki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 16							15,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
17	KNR AT-09 d.2. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				24,800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300					
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1,3700					
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600					
	2642012	Łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0010					
Razem pozycja 17								24,800	
18	KNR AT-09 d.2. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				24,980		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500					
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200					
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Razem pozycja 18								24,980	
19	KNR K-05 d.2. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ²	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000					
	k050057	-- Materiały -- okno dachowe	szt.	1,0000					
	k050058	kołnierz okna dachowego	szt.	1,0000					
	k050008	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0040					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000					
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,1500					
Razem pozycja 19								1,000	
20	KNR 0-22 d.2. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²				7,080		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125					
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol	kg	1,6000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003					
Razem pozycja 20								7,080	
21	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²				7,080		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160					
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,1500					
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,2300					
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0048 0,0122				
Razem pozycja 21							7,080	
22	KNR 0-15II d.2. 0528-03 1.2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm (rynny z demontażu)	m				24,980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5560				
	1566299	-- Materiały -- haki do rynien (rynajzy)	szt	2,0000				
	1565399	narożniki rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565499	leje spustowe rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0,3500				
	1565699	denka rynny z PCV	szt	0,1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0018 0,0032				
Razem pozycja 22							24,980	
23	KNR 0-15II d.2. 0529-03 1.2	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0cm (rury z demontażu)	m				7,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5560				
	1566299	-- Materiały -- obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0,5000				
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 23							7,830	
2.2		Wywóz gruzu						
24	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³				9,846	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 24							9,846	
25	kalk. własna d.2. 2	Opłata za wysypisko	m ³				9,846	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 25							9,846	
3		Kościuszki 20						
3.1		Wymiana pokrycia dachowego						
3.1.1		Prace rozbiórkowe						
26	KNR K-05 d.3. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 26							126,403	
27	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				23,940	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 27							23,940	
28	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 28							5,000	
3.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
2								
29	KNR 4-01 d.3. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				137,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 29							137,280	
30	KNR 4-01 d.3. 0610-03 1.2	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
Razem pozycja 30							126,403	
31	KNR 4-01 d.3. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 31							126,403	
32	KNR AT-09 d.3. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 32							126,403	
33	KNR AT-09 d.3. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,0072 0,0400 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0040				
Razem pozycja 33								126,403
34	KNR AT-09 d.3. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powleka- nej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0080				
Razem pozycja 34								126,403
35	KNR AT-09 d.3. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - gą- siory	m				11,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiory z blachy powleka- nej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0030 0,0040				
Razem pozycja 35								11,970
36	KNR AT-09 d.3. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				11,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 36								11,970
37	KNR AT-09 d.3. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				3,178	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 37								3,178

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38	KNR AT-09 d.3. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²				19,991	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2400				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 38							19,991	
39	KNR AT-09 d.3. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				17,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 39							17,890	
40	KNR K-05 d.3. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ²	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000				
	k050057	-- Materiały -- okno dachowe	szt.	1,0000				
	k050058	kołnierz okna dachowego	szt.	1,0000				
	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,1500				
Razem pozycja 40							2,000	
41	KNR 0-22 d.3. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²				19,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol	kg	1,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 41							19,961	
42	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²				19,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,2300				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0,0048				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0122				
Razem pozycja 42							19,961	
43	KNR 0-15II d.3. 0528-03 1.2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m				126,403	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5560				
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1,1000				
	1566299	haki do rynien (rynajzy)	szt	2,0000				
	1565399	narożniki rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565499	leje spustowe rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0,3500				
	1565699	denka rynny z PCV	szt	0,1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0018				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 43							126,403	
44	KNR 0-15II d.3. 0529-03 1.2	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0cm	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5560				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe z PCV	m	1,1000				
	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0,5000				
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 44							10,000	
3.2		Wywóz gruzu						
45	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				5,056	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 45							5,056	
46	d.3. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				5,056	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 46							5,056	
4		KOŚCIUSZKI 37						
4.1		Wymiana pokrycia dachowego						
4.1.1		Prace rozbiórkowe						
47	KNR K-05 d.4. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 47							198,198	
48	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				25,740	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 48							25,740	
49	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m				12,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 49							12,430	
4.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
2								
50	KNR 4-01 d.4. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				215,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 50							215,600	
51	KNR 4-01 d.4. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
Razem pozycja 51							198,198	
52	KNR 4-01 d.4. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 52							198,198	
53	KNR AT-09 d.4. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 53							198,198	
54	KNR AT-09 d.4. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,0072 0,0400 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0040				
Razem pozycja 54								198,198
55 d.4. 1.2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powleka- nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				198,198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powleka- nej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0080				
Razem pozycja 55								198,198
56 d.4. 1.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - gą- siorzy	m				12,870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiorzy z blachy powleka- nej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0030 0,0040				
Razem pozycja 56								12,870
57 d.4. 1.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m				12,870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 57								12,870
58 d.4. 1.2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0,330	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 58								0,330

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59	KNR AT-09 d.4. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²				7,524	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2400				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 59							7,524	
60	KNR AT-09 d.4. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				30,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1,3700				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 60							30,800	
61	KNR AT-09 d.4. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				25,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 61							25,740	
62	KNR K-05 d.4. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ²	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000				
	k050057	-- Materiały -- okno dachowe	szt.	1,0000				
	k050058	kołnierz okna dachowego	szt.	1,0000				
	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,1500				
Razem pozycja 62							3,000	
63	KNR 2-02 d.4. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				25,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1200299 1343099 0000000 39000 34000	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	kg szt % m-g m-g	0,0180 2,0000 1,5000 0,0031 0,0017				
Razem pozycja 63								25,740
64	KNR 2-02 d.4. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				12,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7721				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5700				
	1200299 1342999	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kg szt	0,0210 0,3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 64								12,430
4.2		Wywóz gruzu						
65	KNR-W 4-01 d.4. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³				7,928	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 65								7,928
66	d.4. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				7,928	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 66								7,928
5		KOŚCIUSZKI 46						
5.1		Wymiana pokrycia dachowego						
5.1.1		Prace rozbiórkowe						
67	KNR K-05 d.5. 0101-02 1.1 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - blacha płaska, bez odzysku	m ²				210,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 67								210,750
68	KNR 4-01 d.5. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				34,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 68								34,450
69	KNR 4-01 d.5. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m				21,980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 69								21,980

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1.1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				24,938	
	999		r-g	0,3000				
Razem pozycja 70							24,938	
5.1.	2	Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
71	KNR 4-01 d.5. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie -- Robocizna --	m				225,000	
	999		r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2800 2,0000				
Razem pozycja 71							225,000	
72	KNR 4-01 d.5. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu -- Robocizna --	m ²				210,750	
	999		r-g	0,0700				
Razem pozycja 72							210,750	
73	KNR 4-01 d.5. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków -- Robocizna --	m ²				210,750	
	999		r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 73							210,750	
74	KNR AT-09 d.5. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m -- Robocizna --	m ²				210,750	
	999		r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 74							210,750	
75	KNR AT-09 d.5. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm -- Robocizna --	m ²				210,750	
	999		r-g	0,1900				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 75								210,750
76	KNR AT-09 d.5. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				210,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powleka- nej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 76								210,750
77	KNR AT-09 d.5. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - gą- siory	m				14,050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiory z blachy powleka- nej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 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				
Razem pozycja 77								14,050
78	KNR AT-09 d.5. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				14,050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 78								14,050
79	KNR AT-09 d.5. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachoda- chówki i papy)	m ²				3,957	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 79								3,957
80	KNR AT-09 d.5. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. ponad 25 cm w rozwi- nięciu (obróbki dla pokrycia z blacho- dachówki i papy)	m ²				38,988	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2400				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 80							38,988	
81	KNR AT-09 d.5. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1,3700				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 81							15,000	
82	KNR AT-09 d.5. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				28,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 82							28,100	
83	KNR 0-22 d.5. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²				76,085	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol	kg	1,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 83							76,085	
84	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²				76,085	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,2300				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0048				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0122				
Razem pozycja 84							76,085	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
85	KNR 2-02 d.5. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				48,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5000				
	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				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031				
	34000	wyciąg	m-g	0,0017				
Razem pozycja 85							48,500	
86	KNR 2-02 d.5. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				28,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7721				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5700				
	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				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 86							28,170	
5.2		Wywóz gruzu						
87	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³				8,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 87							8,430	
88	d.5. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				8,430	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 88							8,430	
6		LESZCZYŃSKA 17						
6.1		Wymiana pokrycia dachowego						
6.1.1		Prace rozbiórkowe						
89	KNR K-05 d.6. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				211,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 89							211,200	
90	KNR 4-01 d.6. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				32,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 90							32,000		
91	KNR 4-01 d.6. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m				8,550		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100					
Razem pozycja 91							8,550		
6.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu							
2									
92	KNR 4-01 d.6. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				224,400		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000					
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100					
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250					
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050					
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030					
	1332099 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2800 2,0000					
Razem pozycja 92							224,400		
93	KNR 4-01 d.6. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²				211,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700					
Razem pozycja 93							211,200		
94	KNR 4-01 d.6. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²				211,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200					
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000					
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 94							211,200		
95	KNR AT-09 d.6. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				211,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600					
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000					
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016					
	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					
Razem pozycja 95							211,200		
96	KNR AT-09 d.6. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				211,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900					
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,0072					
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 96							211,200	
97 d.6. 1.2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powleka- nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				211,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powleka- nej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 97							211,200	
98 d.6. 1.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - gą- siory	m				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiory z blachy powleka- nej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 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				
Razem pozycja 98							16,000	
99 d.6. 1.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 99							16,000	
100 d.6. 1.2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 100							0,760	
101 d.6. 1.2	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. ponad 25 cm w rozw- nięciu	m ²				12,508	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1357060 1332100 0000000 39000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² kg % m-g	1,2400 0,0600 1,5000 0,0070				
Razem pozycja 101							12,508	
102	KNR AT-09 d.6. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				26,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1,3700				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	2642012	Łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 102							26,400	
103	KNR AT-09 d.6. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				32,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 103							32,000	
104	KNR K-05 d.6. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ²	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000				
	k050057	-- Materiały -- okno dachowe	szt.	1,0000				
	k050058	kołnierz okna dachowego	szt.	1,0000				
	k050008	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,1500				
Razem pozycja 104							4,000	
105	KNR 2-02 d.6. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				32,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5000				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0180				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0,0017				
Razem pozycja 105							32,000	
106	KNR 2-02 d.6. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				8,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7721				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5700				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	0,3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 106							8,550	
6.2		Wywóz gruzu						
107	KNR-W 4-01 d.6. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				8,448	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 107							8,448	
108	d.6. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				8,448	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 108							8,448	
7		RYNEK 8						
7.1		Wymiana pokrycia dachowego						
7.1.1		Prace rozbiórkowe						
109	KNR K-05 d.7. 0101-02 1.1 analogia	Rozebranie starych pokryć dach- owych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				136,584	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 109							136,584	
110	KNR 4-01 d.7. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				33,930	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 110							33,930	
111	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1.1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				13,582	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 111							13,582	
7.1.2		Prace renowacyjne konstrukcji dachu						
112	KNR 4-01 d.7. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				226,800	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 112							226,800	
113	KNR 4-01 d.7. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnia- nych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 - przyjęto w rozwinięciu	m ²				137,126	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
Razem pozycja 113							137,126	
114	KNR 4-01 d.7. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybo- bójcza desek, płyt, bali i krawędzia- ków	m ²				137,126	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 114							137,126	
115	KNR AT-09 d.7. 0103-03 1.2	Folie wstępnej krycia (FWK) ukła- dane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				137,126	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 115							137,126	
116	KNR AT-09 d.7. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				137,126	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 116							137,126	
117	KNR AT-09 d.7. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - dachy o pow. ponad 50 m2	m ²				137,126	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1357050	blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1,1500				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 117							137,126	
118	KNR AT-09 d.7. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m				13,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiori z blachy powlekanej	szt.	2,7600				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 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				
Razem pozycja 118							13,550	
119	KNR AT-09 d.7. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m				13,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 119							13,550	
120	KNR AT-09 d.7. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy)	m ²				2,572	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 120							2,572	
121	KNR AT-09 d.7. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy)	m ²				18,475	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700				
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2400				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 121							18,475	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122	KNR AT-09 d.7. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - wia- trownice szczytowe	m				20,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powleka- nej dwuzębne	szt.	1,3700				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
	2642012	Łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 122							20,160	
123	KNR AT-09 d.7. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				13,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1,0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 123							13,550	
124	KNR K-05 d.7. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierz- chni do 0,9 m2	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000				
	k050057	-- Materiały -- okno dachowe	szt.	1,0000				
	k050058	kołnierz okna dachowego	szt.	1,0000				
	k050008	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,1500				
Razem pozycja 124							1,000	
125	KNR 0-22 d.7. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej - przygotowanie podłoża	m ²				254,342	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol	kg	1,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 125							254,342	
126	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną jednowarstwowe	m ²				254,342	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	1,1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,2300				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0048 0,0122				
Razem pozycja 126							254,342	
127	KNR 2-02 d.7. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m				33,930	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5000				
	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				
	39000 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,0031 0,0017				
Razem pozycja 127							33,930	
7.2		Wywóz gruzu						
128	KNR-W 4-01 d.7. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				5,463	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 128							5,463	
129	d.7. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				5,463	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 129							5,463	
8		ŚMIGIELSKA 1						
8.1		Wymiana pokrycia dachowego						
8.1.1		Prace rozbiórkowe						
130	KNR K-05 d.8. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²				139,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2100				
Razem pozycja 130							139,100	
131	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m				21,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 131							21,600	
132	KNR 4-01 d.8. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m				6,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 132							6,500	
8.1.2		Prace renowacyjne konstrukcji dachu						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
133	KNR 4-01 d.8. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m				149,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0050				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1332099 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2800 2,0000				
Razem pozycja 133							149,800	
134	KNR 4-01 d.8. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²				139,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
Razem pozycja 134							139,100	
135	KNR 4-01 d.8. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²				139,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- fobos	kg	0,3000				
	0000000	0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 135							139,100	
136	KNR AT-09 d.8. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				139,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m ²	1,3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,0016				
	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				
Razem pozycja 136							139,100	
137	KNR AT-09 d.8. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				139,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0,0072				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 137							139,100	
138	KNR AT-09 d.8. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekaonej - dachy o pow. ponad 50 m ²	m ²				139,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300					
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1,1500					
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0500					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0070					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0080					
Razem pozycja 138								139,100	
139	KNR AT-09 d.8. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m				13,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900					
	1357053	-- Materiały -- gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	2,7600					
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000					
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 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					
Razem pozycja 139								13,000	
140	KNR AT-09 d.8. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m				13,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000					
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające z pianki	m	1,0200					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Razem pozycja 140								13,000	
141	KNR AT-09 d.8. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0,330		
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6100					
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2300					
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070					
Razem pozycja 141								0,330	
142	KNR AT-09 d.8. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²				11,481		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700					
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1,2400					
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 142							11,481	
143	KNR AT-09 d.8. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				21,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1,3700				
	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0600				
	2642012 0000000	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0030 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0010 0,0010				
Razem pozycja 143							21,400	
144	KNR AT-09 d.8. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				20,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1568012 1332909 0000000	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu gwoździe śrubowe do drewna materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1,0200 5,1000 1,5000				
Razem pozycja 144							20,340	
145	KNR K-05 d.8. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6000				
	k050057 k050058 k050008 0000000	-- Materiały -- okno dachowe kołnierz okna dachowego łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. m ³ %	1,0000 1,0000 0,0040 2,0000				
	34000 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy	m-g m-g	0,1000 0,1500				
Razem pozycja 145							3,000	
146	KNR 0-22 d.8. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²				9,048	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703 0000000	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,6000 1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 146							9,048	
147	KNR-W 2-02 d.8. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²				9,048	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160				
	2305560 1020100 2301500	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania	m ² kg kg	1,1500 0,2300 0,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0048				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0122				
Razem pozycja 147							9,048	
148	KNR 2-02 d.8. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powleka- nej	m				21,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0180				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031				
	34000	wyciąg	m-g	0,0017				
Razem pozycja 148							21,600	
149	KNR 2-02 d.8. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekaanej	m				6,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7721				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	1,5700				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	0,3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 149							6,500	
8.2		Wywóz gruzu						
150	KNR-W 4-01 d.8. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				5,564	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 150							5,564	
151	kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³				5,564	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1,0000				
Razem pozycja 151							5,564	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kościuszki 3			
1.1		Montaż obróbek na dachu			
1	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0506-02				
1		0,5*(8,8+2*10,5)	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
2		Kościuszki 11			
2.1		Wymiana pokrycia dachowego			
2.1.		Prace rozbiórkowe			
1					
2	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2.	0101-02				
1.1		6,2*19,85*2	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m		
d.2.	0535-04				
1.1	analogia	19,85+5,13	m	24,980	
				RAZEM	24,980
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.2.	0535-06				
1.1	analogia	2,61*3	m	7,830	
				RAZEM	7,830
2.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
2					
5	KNR 4-01	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m		
d.2.	0413-02				
1.2	analogia	12,41*21	m	260,610	
				RAZEM	260,610
6	KNR 4-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu	m ²		
d.2.	0610-03				
1.2		6,2*19,85*2	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
7	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01				
1.2	analogia	poz.6	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
8	KNR AT-09	Folie wstępного krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.2.	0103-03				
1.2		poz.6	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
9	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²		
d.2.	0101-03				
1.2		poz.8	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
10	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m ²	m ²		
d.2.	0802-02				
1.2		poz.8	m ²	246,140	
				RAZEM	246,140
11	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m		
d.2.	0802-10				
1.2		19,85	m	19,850	
				RAZEM	19,850
12	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
d.2.	0104-01				
1.2		poz.11	m	19,850	
				RAZEM	19,850
13	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.2.	0802-07				
1.2		0,1*(1,06*4+2*1,25) 0,1*(0,53*4+0,38*2)	m ² m ²	0,674 0,288	
				RAZEM	0,962

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-09 d.2. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		pas nadrynnowy kominy	m ²	6,245	
			m ²	2,224	
		połączenie dachów	m ²	0,950	
			m ²	7,360	
				RAZEM	16,779
15	KNR AT-09 d.2. 0104-04 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AT-09 d.2. 0104-05 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR AT-09 d.2. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		6,2*4	m	24,800	
				RAZEM	24,800
18	KNR AT-09 d.2. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		19,85+5,13	m	24,980	
				RAZEM	24,980
19	KNR K-05 d.2. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 0-22 d.2. 0528-01 1.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,0*7,08	m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
21	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.20	m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
22	KNR 0-15II d.2. 0528-03 1.2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm (rynny z demontażu)	m		
		19,85+5,13	m	24,980	
				RAZEM	24,980
23	KNR 0-15II d.2. 0529-03 1.2	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0cm (rury z demontażu)	m		
		3*2,61	m	7,830	
				RAZEM	7,830
2.2		Wywóz gruzu			
24	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2*0,04	m ³	9,846	
				RAZEM	9,846
25	d.2. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.24	m ³	9,846	
				RAZEM	9,846
3		Kościszki 20			
3.1		Wymiana pokrycia dachowego			
3.1.1		Prace rozbiórkowe			
26	KNR K-05 d.3. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
		5,28*11,97*2	m ²	126,403	
				RAZEM	126,403

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien 11,97*2	m m	 23,940	
				RAZEM	23,940
28	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
2					
29	KNR 4-01 d.3. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie 5,28*2*13	m m	 137,280	
				RAZEM	137,280
30	KNR 4-01 d.3. 0610-03 1.2	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczołek stalowych - powierzchnia odrzybiania ponad 2 m2 - przyjęto w rozwinięciu 5,28*11,97*2	m ² m ²	 126,403	
				RAZEM	126,403
31	KNR 4-01 d.3. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków poz.30	m ² m ²	 126,403	
				RAZEM	126,403
32	KNR AT-09 d.3. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.30	m ² m ²	 126,403	
				RAZEM	126,403
33	KNR AT-09 d.3. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm poz.32	m ² m ²	 126,403	
				RAZEM	126,403
34	KNR AT-09 d.3. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m2 poz.32	m ² m ²	 126,403	
				RAZEM	126,403
35	KNR AT-09 d.3. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 11,97	m m	 11,970	
				RAZEM	11,970
36	KNR AT-09 d.3. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.35	m m	 11,970	
				RAZEM	11,970
37	KNR AT-09 d.3. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu kominy połączenie ze ścianą	m ² m ² m ² m ²	 0,640 2,538	
				RAZEM	3,178
38	KNR AT-09 d.3. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu pas nadrynowy kominy połączenie ze ścianą połączenie dachów obróbka szczytowa	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,473 2,112 8,375 3,025 2,006	
				RAZEM	19,991
39	KNR AT-09 d.3. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 11,97+5,92	m m	 17,890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,890
40	KNR K-05 d.3. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0-22 d.3. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3,69*4,22+1,86*2,36	m ²	19,961	
				RAZEM	19,961
42	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.41	m ²	19,961	
				RAZEM	19,961
43	KNR 0-15II d.3. 0528-03 1.2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		126,403	m	126,403	
				RAZEM	126,403
44	KNR 0-15II d.3. 0529-03 1.2	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0cm	m		
		2,5*4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2		Wywóz gruzu			
45	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.26*0,04	m ³	5,056	
				RAZEM	5,056
46	d.3. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.45	m ³	5,056	
				RAZEM	5,056
4		KOŚCIUSZKI 37			
4.1		Wymiana pokrycia dachowego			
4.1.1		Prace rozbiórkowe			
1					
47	KNR K-05 d.4. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
		7,7*12,87*2	m ²	198,198	
				RAZEM	198,198
48	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien	m		
		12,87*2	m	25,740	
				RAZEM	25,740
49	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
		6,52+5,91	m	12,430	
				RAZEM	12,430
4.1.2		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
2					
50	KNR 4-01 d.4. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie	m		
		7,7*2*14	m	215,600	
				RAZEM	215,600
51	KNR 4-01 d.4. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 - przyjęto w rozwinięciu	m ²		
		7,7*12,87*2	m ²	198,198	
				RAZEM	198,198
52	KNR 4-01 d.4. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.51	m ²	198,198	
				RAZEM	198,198

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-09 d.4. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.51	m ² m ²	 198,198	
				RAZEM	198,198
54	KNR AT-09 d.4. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm poz.53	m ² m ²	 198,198	
				RAZEM	198,198
55	KNR AT-09 d.4. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m2 poz.53	m ² m ²	 198,198	
				RAZEM	198,198
56	KNR AT-09 d.4. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 12,87	m m	 12,870	
				RAZEM	12,870
57	KNR AT-09 d.4. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.56	m m	 12,870	
				RAZEM	12,870
58	KNR AT-09 d.4. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu kominy 0,1*(0,4*2+1,25*2)	m ² m ²	 0,330	
				RAZEM	0,330
59	KNR AT-09 d.4. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu kominy 0,33*(0,4*2+1,25*2) pas nadrynnowy 0,25*12,87*2	m ² m ² m ²	 1,089 6,435	
				RAZEM	7,524
60	KNR AT-09 d.4. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 7,7*4	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
61	KNR AT-09 d.4. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 12,87*2	m m	 25,740	
				RAZEM	25,740
62	KNR K-05 d.4. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 2-02 d.4. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.48	m m	 25,740	
				RAZEM	25,740
64	KNR 2-02 d.4. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.49	m m	 12,430	
				RAZEM	12,430
4.2		Wywóz gruzu			
65	KNR-W 4-01 d.4. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km poz.47*0,04	m ³ m ³	 7,928	
				RAZEM	7,928
66	kalk. własna d.4. 2	Opłata za wysypisko poz.65	m ³ m ³	 7,928	
				RAZEM	7,928
5		KOŚCIUSZKI 46			
5.1		Wymiana pokrycia dachowego			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.		Prace rozbiórkowe			
1					
67	KNR K-05 d.5. 0101-02 1.1 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - blacha płaska, bez odzysku 7,5*14,05*2	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
68	KNR 4-01 d.5. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien 10,99*2+5,13+7,34	m m	 34,450	
				RAZEM	34,450
69	KNR 4-01 d.5. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych 7,9*2+6,18	m m	 21,980	
				RAZEM	21,980
70	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1.1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,33*(7,35+2,55)	m ² m ²	 3,267	
		murek ogniowy	m ²	4,844	
		kominy i ściany	m ²	8,214	
		pas nadrynnowy	m ²	8,613	
		0,33*(0,38*2+1,5*2+0,38*2+1,8*2+0,38*2+1,6*2+0,4*2+1,8)	m ²		
		0,33*(7,34+2,55+7,5*2)	m ²		
		0,25*(10,99*2+5,13+7,34)	m ²		
				RAZEM	24,938
5.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
2					
71	KNR 4-01 d.5. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie 15,0*15	m m	 225,000	
				RAZEM	225,000
72	KNR 4-01 d.5. 0610-03 1.2	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu 7,5*14,05*2	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
73	KNR 4-01 d.5. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków poz.72	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
74	KNR AT-09 d.5. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.72	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
75	KNR AT-09 d.5. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm poz.74	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
76	KNR AT-09 d.5. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m ² poz.74	m ² m ²	 210,750	
				RAZEM	210,750
77	KNR AT-09 d.5. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 14,05	m m	 14,050	
				RAZEM	14,050
78	KNR AT-09 d.5. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory poz.77	m m	 14,050	
				RAZEM	14,050
79	KNR AT-09 d.5. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy) kominy i ściany	m ² m ² m ²	 1,468 2,489	
		0,1*(0,38*2+1,5*2+0,38*2+1,8*2+0,38*2+1,6*2+0,4*2+1,8)	m ²		
		0,1*(7,34+2,55+7,5*2)	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,957
80	KNR AT-09 d.5. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy) murek ogniowy kominy i ściany pas nadrynnowy nowa rynna od ulicy	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,267 4,844 8,214 8,613 14,050	
				RAZEM	38,988
81	KNR AT-09 d.5. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 7,5*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
82	KNR AT-09 d.5. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 14,05*2	m m	 28,100	
				RAZEM	28,100
83	KNR 0-22 d.5. 0528-01 1.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 2,61*10,99*2+2,55*7,34	m ² m ²	 76,085	
				RAZEM	76,085
84	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.83	m ² m ²	 76,085	
				RAZEM	76,085
85	KNR 2-02 d.5. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.68 nowa rynna od ulicy 14,05	m m m	 34,450 14,050	
				RAZEM	48,500
86	KNR 2-02 d.5. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.69 nowa rura od ulicy 6,19	m m m	 21,980 6,190	
				RAZEM	28,170
5.2		Wywóz gruzu			
87	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.67*0,04	m ³ m ³	 8,430	
				RAZEM	8,430
88	kalk. własna d.5. 2	Opłata za wysypisko poz.87	m ³ m ³	 8,430	
				RAZEM	8,430
6		LESZCZYŃSKA 17			
6.1		Wymiana pokrycia dachowego			
6.1.1		Prace rozbiórkowe			
89	KNR K-05 d.6. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 6,6*16,0*2	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
90	KNR 4-01 d.6. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien 16,0*2	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
91	KNR 4-01 d.6. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych analogia	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,85*3	m	8,550	
				RAZEM	8,550
6.1.		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
2					
92	KNR 4-01 d.6. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie 6,6*2*17	m m	 224,400	
				RAZEM	224,400
93	KNR 4-01 d.6. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 - przyjęto w rozwinięciu 6,6*16,0*2	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
94	KNR 4-01 d.6. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków poz.93	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
95	KNR AT-09 d.6. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.93	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
96	KNR AT-09 d.6. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm poz.95	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
97	KNR AT-09 d.6. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m2 poz.95	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
98	KNR AT-09 d.6. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 16,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
99	KNR AT-09 d.6. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.98	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
100	KNR AT-09 d.6. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu kominy 0,1*(1,8*2+0,4*2+1,2*2+0,4*2)	m ² m ²	 0,760	
				RAZEM	0,760
101	KNR AT-09 d.6. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu kominy 0,33*(1,8*2+0,4*2+1,2*2+0,4*2) pas nadrynnowy 0,25*16,0*2 obróbka wystawki 1,0*2,0/2*2	m ² m ² m ²	 2,508 8,000 2,000	
				RAZEM	12,508
102	KNR AT-09 d.6. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6,6*4	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
103	KNR AT-09 d.6. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 16,0*2	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
104	KNR K-05 d.6. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.6. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.90	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
106	KNR 2-02 d.6. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.91	m m	 8,550	
				RAZEM	8,550
6.2		Wywóz gruzu			
107	KNR-W 4-01 d.6. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km poz.89*0,04	m ³ m ³	 8,448	
				RAZEM	8,448
108	kalk. własna d.6. 2	Opłata za wysypisko poz.107	m ³ m ³	 8,448	
				RAZEM	8,448
7		RYNEK 8			
7.1		Wymiana pokrycia dachowego			
7.1.1		Prace rozbiórkowe			
109	KNR K-05 d.7. 0101-02 1.1 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 7,56*13,55+2,52*13,55	m ² m ²	 136,584	
				RAZEM	136,584
110	KNR 4-01 d.7. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien 13,55+20,38	m m	 33,930	
				RAZEM	33,930
111	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1.1 analogia kominy i ściany pas nadrynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,33*((0,38*2+1,2*2)*3+0,38*2+1,5*2) 0,33*12,48 0,25*20,38	m ² m ² m ²	 4,369 4,118 5,095	
				RAZEM	13,582
7.1.2		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
112	KNR 4-01 d.7. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie 7,56*2*15	m m	 226,800	
				RAZEM	226,800
113	KNR 4-01 d.7. 0610-03 1.2	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m2 - przyjęto w rozwinięciu 7,6*13,55+2,52*13,55	m ² m ²	 137,126	
				RAZEM	137,126
114	KNR 4-01 d.7. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków poz.113	m ² m ²	 137,126	
				RAZEM	137,126
115	KNR AT-09 d.7. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.113	m ² m ²	 137,126	
				RAZEM	137,126
116	KNR AT-09 d.7. 0101-03 1.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm poz.115	m ² m ²	 137,126	
				RAZEM	137,126
117	KNR AT-09 d.7. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m2 poz.115	m ² m ²	 137,126	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	137,126
118	KNR AT-09 d.7. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		13,55	m	13,550	
				RAZEM	13,550
119	KNR AT-09 d.7. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.118	m	13,550	
				RAZEM	13,550
120	KNR AT-09 d.7. 0802-07 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy)	m ²		
	kominy i ściany	$0,1*((0,38*2+1,2*2)*3+0,38*2+1,5*2)$	m ²	1,324	
		0,1*12,48	m ²	1,248	
				RAZEM	2,572
121	KNR AT-09 d.7. 0802-08 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (obróbki dla pokrycia z blachodachówki i papy)	m ²		
	kominy i ściany	$0,33*((0,38*2+1,2*2)*3+0,38*2+1,5*2)$	m ²	4,369	
		0,33*12,48	m ²	4,118	
	pas nadrynnowy	0,25*20,38	m ²	5,095	
	szczytowa	12,48*0,33	m ²	4,118	
	połączenie dachów	0,5*1,55	m ²	0,775	
				RAZEM	18,475
122	KNR AT-09 d.7. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		$(2,52+7,56)*2$	m	20,160	
				RAZEM	20,160
123	KNR AT-09 d.7. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		13,55	m	13,550	
				RAZEM	13,550
124	KNR K-05 d.7. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 0-22 d.7. 0528-01 1.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
	analogia	12,48*20,38	m ²	254,342	
				RAZEM	254,342
126	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.125	m ²	254,342	
				RAZEM	254,342
127	KNR 2-02 d.7. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.110	m	33,930	
				RAZEM	33,930
7.2		Wywóz gruzu			
128	KNR-W 4-01 d.7. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.109*0,04	m ³	5,463	
				RAZEM	5,463
129	d.7. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.128	m ³	5,463	
				RAZEM	5,463
8		ŚMIGIELSKA 1			
8.1		Wymiana pokrycia dachowego			
8.1.1		Prace rozbiórkowe			
1					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR K-05 d.8. 0101-02 1.1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 5,35*13,0*2	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
131	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1.1 analogia	Rozebranie rynien 12,51+7,34+1,75	m m	 21,600	 RAZEM 21,600
132	KNR 4-01 d.8. 0535-06 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych 2*3,25	m m	 6,500	 RAZEM 6,500
8.1. 2		Prace renowacyjne konstrukcji dachu			
133	KNR 4-01 d.8. 0413-02 1.2 analogia	Prostowanie dachu poprzez nabicie desek na krokwie 5,35*2*14	m m	 149,800	 RAZEM 149,800
134	KNR 4-01 d.8. 0610-03 1.2	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m ² - przyjęto w rozwinięciu 5,35*13*2	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
135	KNR 4-01 d.8. 0631-01 1.2 analogia	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków poz.134	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
136	KNR AT-09 d.8. 0103-03 1.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.134	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
137	KNR AT-09 d.8. 0101-03 1.2	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm poz.136	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
138	KNR AT-09 d.8. 0802-02 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o pow. ponad 50 m ² poz.136	m ² m ²	 139,100	 RAZEM 139,100
139	KNR AT-09 d.8. 0802-10 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 13,0	m m	 13,000	 RAZEM 13,000
140	KNR AT-09 d.8. 0104-01 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.139	m m	 13,000	 RAZEM 13,000
141	KNR AT-09 d.8. 0802-07 1.2 kominy	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0,1*(0,4*2+1,25*2)	m ² m ²	 0,330	 RAZEM 0,330
142	KNR AT-09 d.8. 0802-08 1.2 kominy pas nadrynowy łączenie dachów obróbka szczytowa	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 0,33*(0,4*2+1,25*2) 0,25*(13,0+7,34+1,75) 0,5*5,17 0,33*(1,75+5,17)	m ² m ² m ² m ²	 1,089 5,523 2,585 2,284	 RAZEM 11,481
143	KNR AT-09 d.8. 0802-09 1.2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,35*4	m	21,400	
				RAZEM	21,400
144	KNR AT-09 d.8. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		13,0+7,34	m	20,340	
				RAZEM	20,340
145	KNR K-05 d.8. 0209-01 1.2	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
146	KNR 0-22 d.8. 0528-01 1.2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
		5,17*1,75	m ²	9,048	
				RAZEM	9,048
147	KNR-W 2-02 d.8. 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.146	m ²	9,048	
				RAZEM	9,048
148	KNR 2-02 d.8. 0508-03 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.131	m	21,600	
				RAZEM	21,600
149	KNR 2-02 d.8. 0510-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.132	m	6,500	
				RAZEM	6,500
8.2		Wywóz gruzu			
150	KNR-W 4-01 d.8. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		poz.130*0,04	m ³	5,564	
				RAZEM	5,564
151	kalk. własna d.8. 2	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.150	m ³	5,564	
				RAZEM	5,564

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 751,0205		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	7,1975		7,1975							
2.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	170,7945		170,7945							
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	404,9725		404,9725							
4.	blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1 459,2546		1 459,2546							
5.	denka rynny z PCV	szt	19,6798		19,6798							
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	4,3185		4,3185							
7.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl. II	m ³	14,3949		14,3949							
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	35,9873		35,9873							
9.	fobos	kg	380,6751		380,6751							
10.	gaz propan-butan	kg	84,2987		84,2987							
11.	gąsiory z blachy powlekanej	szt.	279,5604		279,5604							
12.	grzebień wentylacyjny okapu	m	165,8520		165,8520							
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	461,4274		461,4274							
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	90,1586		90,1586							
15.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	829,2600		829,2600							
16.	haki do rynien (rynajzy)	szt	302,7660		302,7660							
17.	kołnierz okna dachowego	szt.	14,0000		14,0000							
18.	leje spustowe rynny z PCV	szt	15,1383		15,1383							
19.	lepik asfaltowy Abizol	kg	586,4256		586,4256							
20.	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl. II	m ³	2,7498		2,7498							
21.	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl. II	m ³	9,1362		9,1362							
22.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl. II 24x48 mm	m ³	0,0560		0,0560							
23.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.	2,0000		2,0000							
24.	membrana dachowa	m ²	1 649,5921		1 649,5921							
25.	narożniki rynny z PCV	szt	15,1383		15,1383							
26.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	8,9150		8,9150							
27.	okno dachowe	szt.	14,0000		14,0000							
28.	opłata za wysypisko	m ³	50,7350		50,7350							
29.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	421,4934		421,4934							
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	109,9548		109,9548							
31.	rury spustowe z PCV	m	11,0000		11,0000							
32.	rynny z PCV	m	139,0433		139,0433							
33.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4,5126		4,5126							
34.	stopnie kominiarskie + wsporniki	szt.	15,0000		15,0000							
35.	taśmy uszczelniające z pianki	m	103,3158		103,3158							
36.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	4,0000		4,0000							
37.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	18,3645		18,3645							
38.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	323,5400		323,5400							
39.	wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	189,8272		189,8272							
40.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0149		0,0149							
41.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	7,1320		7,1320							
42.	złączki rynny z PCV	szt.	52,9841		52,9841							
43.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	----------	--------------	------------------	-------------------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	2,1000		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	25,3675		
3.	środek transportowy	m-g	25,0207		
4.	wyciąg	m-g	292,0795		
5.	żuraw okienny	m-g	0,1100		
RAZEM					

Słownie: