

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : Tarnowa Łąka 79  
INWESTOR : GMINA RYDZYNA  
ADRES INWESTORA : 64-130 RYDZYNA, UL. RYNEK 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :                   zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
2	Dach				
3	Podbitka z desek boazeryjnych				
4	Instalacja odgromowa				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				79,520	
d.1	0535-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>79,520</b>	
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				36,650	
d.1	0535-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>36,650</b>	
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				4,683	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>4,683</b>	
4	KNNR-W 3	Demontaż wyłazów dachowych	szt.				1,000	
d.1	0518-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>1,000</b>	
5	KNNR-W 3	Demontaż okienka półokrągłego	szt.				2,000	
d.1	0518-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>2,000</b>	
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie	m <sup>2</sup>				505,044	
d.1	0508-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,1900				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>505,044</b>	
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>				505,044	
d.1	0430-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>505,044</b>	
8	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>				2,419	
d.1	0350-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3500				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>2,419</b>	
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>				17,570	
d.1	0108-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
		-- Materiały -- Opłata za utylizację	m <sup>3</sup>	1,0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,5000				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>17,570</b>	
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>				17,570	
d.1	0108-12							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>17,570</b>	
<b>2</b>		<b>Dach</b>						
11	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana zniszczonych krokwi	m				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- syczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0160				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>50,000</b>	
12	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m				60,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0130				
	1330400	0,003+0,01=0,013= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>60,000</b>	
13	KNR 4-01 d.2 0629-12	Impregnacja grzybobójcza kons- trukcji dachu	m <sup>2</sup>				505,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
	1412299	-- Materiały -- impregnat do drewna	kg	0,8800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>505,044</b>	
14	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu za- bezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>				505,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633				
	1560499	-- Materiały -- folia dachowa	m <sup>2</sup>	1,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0001				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0005				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>505,044</b>	
15	KNR 0-15II d.2 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>				505,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2591				
	2601300	-- Materiały -- łaty iglaste 40x60 mm	m <sup>3</sup>	0,0080				
	2601300	łaty iglaste 25x50 mm	m <sup>3</sup>	0,0020				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0013				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0200				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>505,044</b>	
16	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m <sup>2</sup>				505,044	
d.2	0519-02	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4510				
	6802736	-- Materiały -- wkrety samowiertne z uszczelką	szt.	7,8400				
	1121710	Blachodachówka powlekana	m <sup>2</sup>	1,0800				
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0,0050				
	1120300	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	0,0059				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0030				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0041				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>505,044</b>	
17	KNR 19-01	Dodatek za pokrycie okienek (wole oko)	szt.				1,000	
d.2	0502-04	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	9,5600				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1,000</b>	
18	KNR AT-09	Wentylacja okapu	m				119,620	
d.2	0104-03							
	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				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>119,620</b>	
19	KNR AT-09	Ławy kominarskie	szt.				3,000	
d.2	0104-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700				
	1316734	-- Materiały -- ławy kominarskie	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>3,000</b>	
20	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb				70,070	
d.2	0521-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3493				
	1121740	-- Materiały -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1,0400				
	6802736	wkrety samowiertne z uszczelką	szt.	5,6400				
	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	2,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0015				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0021				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>70,070</b>	
21	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	szt				3,000	
d.2	1016-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	6,9300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,3100				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,2100				
	1343399	śruby kotwiące	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	2752998	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0700				
	39599	środek transportowy	m-g	0,1000				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>3,000</b>	
22	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien na wzór istniejącego półokrągłe PCV	szt				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,2500				
	2745099	-- Materiały -- Okna na wzór istniejącego półokrągłe PCV	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0120				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0120				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>2,000</b>	
23	KNR 9-12 d.2 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>				90,064	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	2312020	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1,0400				
	1560330	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	1,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0090				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>90,064</b>	
24	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>				45,255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1,2300				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0280				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>45,255</b>	
25	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia	m <sup>2</sup>				48,202	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1,2300				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0290				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>48,202</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia	m				74,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6507				
	1120300	-- Materiały -- Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	1,0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0210				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,0000				
		leje spustowe tytanowo - cynkowy	szt.	0,0945				
		narożnik do rynien tytanowo - cynkowy	szt.	0,1080				
	0000000	6+2=8= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0035				
	34000	wyciąg	m-g	0,0020				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>74,100</b>	
27	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m				44,050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8351				
		-- Materiały -- kolano tytanowo - cynkowe (2+1+3+1)*3=21=	szt.	0,4767				
	1120300	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	1,0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0230				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0028				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>44,050</b>	
28	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych	m <sup>3</sup>				2,419	
	999	-- Robocizna -- 13,68*3=	r-g	41,0400				
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt.	388,0000				
	2380899	zaprawa do klinkieru barwiona	m <sup>3</sup>	0,2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,5800				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>2,419</b>	
<b>3</b>		<b>Podbitka z desek boazeryjnych</b>						
29	KNR 4-01 d.3 0429-05	Rozebranie podbitki	m <sup>2</sup>				41,635	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>41,635</b>	
30	KNR-W 2-02 d.3 20203-02	Obicie elementów drewnianych deskami boazeryjnymi drewnianymi z malowaniem	m <sup>2</sup>				41,635	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200				
	2764099	-- Materiały -- deski drewniane boazeryjne boazeryjne farba do drewna	m <sup>2</sup>	1,0500				
			dm <sup>3</sup>	0,4200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,0500				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>41,635</b>	
<b>4</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>							
31	KNNR-W 9 d.4 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				53,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1070				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>53,000</b>	
32	KNNR-W 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				23,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1440				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>23,800</b>	
33	KNNR-W 9 d.4 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>11,000</b>	
34	KNNR 5 d.4 0615-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż anten wraz z masztami	kpl.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1600				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>5,000</b>	
35	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				53,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	1,0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1,0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0,0330				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>53,000</b>	
36	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m				23,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3850				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	1,0400				
	7590330	wsporniki ścienne	szt.	1,0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>23,800</b>	
37	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7590730	-- Materiały -- złącza uniwersalne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>11,000</b>	
38	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4490				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza kontrolno-pomiarowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>4,000</b>	
39 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>1,000</b>	
40 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny po- miar)	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>3,000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	8,86*2+14,6*2 16,3*2	m m	46,920 32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,520</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8,5*2 5,15*3 4,2	m m m	17,000 15,450 4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,650</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(2,36*2*1,57+0,45*2)*0,33 (0,45*2*1,57+0,45*2)*0,33 (0,85*2*1,57+0,45*2)*0,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,742 0,763 1,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,683</b>
4	KNNR-W 3	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
d.1	0518-02 analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR-W 3	Demontaż okienka półokrągłego	szt.		
d.1	0518-02 analogia	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02	16,2*3,15*2 16,2*6,25*2 7,9*6,25/2 0,67*0,4*2 ((14,6+5,75)*6,0/2)*2 (8,86*6,0/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,060 202,500 24,688 0,536 122,100 53,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	poz.6	m <sup>2</sup>	505,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	0,45*0,45*1,2 2,36*0,45*1,4 0,85*0,45*1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,243 1,487 0,689	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,419</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.6*0,03 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,151 2,419	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,570</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9 poz.9	m <sup>3</sup>	17,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,570</b>
<b>2</b>		<b>Dach</b>			
11	KNR 4-01	Wymiana zniszczonych krokwi	m		
d.2	0412-02	50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2	0413-02	60,0	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
13	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
d.2	0629-12	16,2*3,15*2 16,2*6,25*2 7,9*6,25/2 0,67*0,4*2 ((14,6+5,75)*6,0/2)*2 (8,86*6,0/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,060 202,500 24,688 0,536 122,100 53,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>
15	KNR 0-15II d.2 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>
16	KNR 0-15II d.2 0519-02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,044</b>
17	KNR 19-01 d.2 0502-04 analogia	Dodatek za pokrycie okienek (wole oko) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR AT-09 d.2 0104-03	Wentylacja okapu 16,2*2 16,2*2 7,9 8,86*2+14,6*2	m m m m m	32,400 32,400 7,900 46,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,620</b>
19	KNR AT-09 d.2 0104-04	Ławy kominarskie 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 0-15II d.2 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej 16,2+7,26*2+7,6*4+5,75+3,2	mb mb	70,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,070</b>
21	KNR-W 2- d.2 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z nawiewnikiem 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien na wzór istniejącego półokrągłe PCV 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR 9-12 d.2 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 16,2*3,2*2 -1,15*1,48*5 -1,15*1,48*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,680 -8,510 -5,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,064</b>
24	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej 16,2*2*0,25 16,2*2*0,25 7,9*0,25 (8,86*2+14,6*2)*0,25 (3,12+1,85)*2*0,1 0,7*2*0,25 0,6*2*0,1 (1,15*2+1,48*2)*0,33*(5+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,100 8,100 1,975 11,730 0,994 0,350 0,120 13,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,255</b>
25	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia 16,2*2*0,25 16,2*2*0,25 7,9*0,25 (8,86*2+14,6*2)*0,25 (3,12+1,85)*2*0,33 3,7*0,66*2 0,4*0,33*2 0,6*2*0,33 1,5*0,5*2 3,2*2*0,33 4,44*2*0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,100 8,100 1,975 11,730 3,280 4,884 0,264 0,396 1,500 2,112 5,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,202</b>
26	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia 16,2*2 16,2*2	m m m	32,400 32,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,9	m	7,900	
		0,7*2	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,100</b>
27	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8,5*2	m	17,000	
		5,15*3	m	15,450	
		4,2	m	4,200	
		7,4	m	7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,050</b>
28	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,45*1,2	m <sup>3</sup>	0,243	
		2,36*0,45*1,4	m <sup>3</sup>	1,487	
		0,85*0,45*1,8	m <sup>3</sup>	0,689	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,419</b>
<b>3</b>		<b>Podbitka z desek boazeryjnych</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0429-05	Rozebranie podbitki	m <sup>2</sup>		
		(8,86*2+14,6*2)*0,5	m <sup>2</sup>	23,460	
		(16,2*2)*0,5+7,9*0,25	m <sup>2</sup>	18,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,635</b>
30	KNR-W 2- d.3 02 20203- 02	Obicie elementów drewnianych deskami boazeryjnymi drewnianymi z malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	41,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,635</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
31	KNNR-W 9 d.4 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		23,0+30,0	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
32	KNNR-W 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		4,2*2+7,7*2	m	23,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,800</b>
33	KNNR-W 9 d.4 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
34	KNNR 5 d.4 0615-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż anten wraz z masztami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
35	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		poz.31	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
36	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.32	m	23,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,800</b>
37	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
38	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 814,1160		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5500		0,5500			
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	117,9521		117,9521			
3.	Blachodachówka powlekana	m <sup>2</sup>	545,4475		545,4475			
4.	cegła klinkierowa pełna	szt.	938,5720		938,5720			
5.	deski drewniane boazeryjne boazeryjne	m <sup>2</sup>	43,7168		43,7168			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,9300		0,9300			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2,7500		2,7500			
8.	farba do drewna	dm <sup>3</sup>	17,4867		17,4867			
9.	folia dachowa	m <sup>2</sup>	656,5572		656,5572			
10.	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	99,0704		99,0704			
11.	gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	72,8728		72,8728			
12.	grzebień wentylacyjny okapu	m	122,0124		122,0124			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34,4465		34,4465			
14.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	610,0620		610,0620			
15.	impregnat do drewna	kg	444,4387		444,4387			
16.	klamry ciesielskie	kg	570,0000		570,0000			
17.	kolano tytanowo - cynkowe	szt.	21,0000		21,0000			
18.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,8000		0,8000			
19.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	2,5252		2,5252			
20.	leje spustowe tytanowo - cynkowy	szt.	7,0000		7,0000			
21.	łaty iglaste 25x50 mm	m <sup>3</sup>	1,0101		1,0101			
22.	łaty iglaste 40x60 mm	m <sup>3</sup>	4,0404		4,0404			
23.	łaty kominiarskie	szt.	3,0000		3,0000			
24.	narożnik do rynien tytanowo - cynkowy	szt.	8,0000		8,0000			
25.	Okna na wzór istniejącego półokrągłe PCV	kpl.	2,0000		2,0000			
26.	Opłata za utylizację	m <sup>3</sup>	17,5700		17,5700			
27.	pianka poliuretanowa	kg	0,6300		0,6300			
28.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	93,6666		93,6666			
29.	pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	79,8720		79,8720			
30.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	44,0500		44,0500			
31.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	74,1000		74,1000			
32.	silikon	kg	0,9300		0,9300			
33.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,2342		5,2342			
34.	śruby kotwiące	szt.	15,0000		15,0000			
35.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	14,5365		14,5365			
36.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	148,2000		148,2000			
37.	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	141,5414		141,5414			
38.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	4 354,739 8		4 354,739 8			
39.	wsporniki dachowe	szt.	53,5300		53,5300			
40.	wsporniki ścienne	szt.	24,0380		24,0380			
41.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m <sup>2</sup>	3,0000		3,0000			
42.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	0,1387		0,1387			
43.	zaprawa do klinkieru barwiona	m <sup>3</sup>	0,6314		0,6314			
44.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	4,0000		4,0000			
45.	złącza rynnowe	szt.	2,3040		2,3040			
46.	złącza uniwersalne	szt.	11,0000		11,0000			
47.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,9476		
2.	spawarka	m-g	1,7490		
3.	środek transportowy	m-g	13,9228		
4.	wyciąg	m-g	16,7864		
5.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	95,9584		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: