

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej z częścią mieszkalną- Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : Słonawy, działka nr 173/1  
INWESTOR : Gmina Szubin  
ADRES INWESTORA : ul. Kcyńska 12, 89-200 Szubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zawistowski  
DATA OPRACOWANIA : 24 luty 2024

Poziom cen : I kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania  
24 luty 2024

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-PROJEKTOWE  
„ÓSEMKA” Kinga Zawistowska

*Andrzej Zawistowski*

PEŁNOMOCNIK-SZEF PRACOWNI  
tel. 695 385 007

INWESTOR :

**GMINA SZUBIN**  
ul. Kcyńska 12, 89-200 Szubin  
NIP 558-172-32-33

Data zatwierdzenia

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-PROJEKTOWE

„ÓSEMKA” Kinga Zawistowska

ul. M. Kopernika 3/13, 14-200 Iława

NIP 744-103-71-31, Regon 382207009

e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

**BURMISTRZ**

*Mariusz Piotrkowski*  
**Mariusz Piotrkowski**

## 1.0. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY I TERMOMODERNIZACJI :

Przebudowie i remontowi zostają poddane pomieszczenia istniejącej świetlicy wiejskiej poprzez zmianę układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wejście do świetlicy wiejskiej pozostaje bez zmian. Projektuje się nowe schody wejściowe do świetlicy wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych o spadku 7,2%, obiekt zostaje przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Zaprojektowano nowe węzły sanitarne w tym jeden przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się aneks kuchenny oraz pomieszczenie gospodarcze dla obsługi świetlicy wiejskiej.

Pozostała funkcja pomieszczeń świetlicy wiejskiej pozostaje bez zmian. Projektuje się nowe podłogi z izolacją termiczną nowe okładziny i powłoki malarskie. Ponadto wykonuje się nową izolację termiczną istniejącego stropu nad pomieszczeniami świetlicy oraz zabezpieczenie p.poż., istniejącego stropu nad pomieszczeniami świetlicy do odporności ogniowej REI 30. W pomieszczeniach świetlicy wiejskiej projektuje się nowe instalacje elektryczne : oświetleniową, gniazdkową, przepięciową awaryjną i ewakuacyjną p.poż., które należy wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej. W pomieszczeniach świetlicy wiejskiej projektuje się nową instalację wody zimnej i ciepłej, nową instalację kanalizacji sanitarnej, nową instalację c.o., wraz z piecem gazowym, dwufunkcyjnym, który umieszczony zostanie w aneksie kuchennym, które należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej. Do celów

grzewczych i ciepłej wody użytkowej projektuje się zbiornik naziemny na gaz propan-butan o pojemności 2700 dm<sup>3</sup> wraz z instalacją gazową od zbiornika do budynku i w pomieszczeniu aneksu kuchennego, którą należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej. W pomieszczeniach świetlicy wiejskiej projektuje się instalację wmu i napadu, instalację internetową i komputerową oraz monitoring wewnętrzny i zewnętrzny z zastosowaniem kamer wewnętrznych i zewnętrznych. Projektuje się również instalację odgromową wraz z otokiem wokół budynku, którą należy wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej. Przebudową i remontem nie zostaje objęta część mieszkalna na parterze i piętrze oraz część podpiwniczona. Termomodernizacji zostają poddane w całości ściany zewnętrzne : piwnic, ściany fundamentowe, ściany parteru i ściany piętra. Ponadto termomodernizacji zostaje poddany strop nad parterem pomieszczeń świetlicy wiejskiej oraz strop na piętrze części mieszkalnej. Poddasze nieużytkowe nad pomieszczeniami świetlicy wiejskiej pozostaje w dalszym ciągu jako gospodarcze. Wentylacja pomieszczeń świetlicy wiejskiej grawitacyjna, częściowo wymuszona : nawiew poprzez nawietrzaki okienne higrosterowalne, dwustrumieniowe, wywiew poprzez projektowane kanały wentylacyjne z wbudowanymi wentylatorami mechanicznymi. Wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej. Drzwi wejściowe do świetlicy wiejskiej i części mieszkalnej zaprojektowano jako nowe w istniejących otworach. Drzwi o szerokości

1,25m zaprojektowano jako drewniane pełne z naświetłem górnym, dwuskrzydłowe, niesymetryczne podobne do istniejących drzwi wejściowych do budynku byłej świetlicy wiejskiej. Drzwi wejściowe do części mieszkalnej zaprojektowano w istniejącym otworze drzwiowym, bez zmiany szerokości i wysokości. Stólkę okienną w mieszkaniu na piętrze, klatkę schodową i w piwnicy projektuje się jako nową, PCV ( bez zmian szerokości i wysokości otworów ). Zaprojektowano nowe pokrycie dachu, które należy wykonać z dachówki ceramicznej, karpiówki w kształcie i kolorze takim samym jak istniejące, dotychczasowe pokrycie dachu. Budynek pozostanie w dalszym ciągu w dwóch strefach pożarowych : świetlica wiejska jako ZL III, część mieszkalna jako ZL IV, jako budynek niski (N), o klasie odporności pożarowej "D". Na dachu połączy dachowej od strony południowej świetlicy wiejskiej zaprojektowano instalację fotowoltaiczną. Budynek

posiada istniejące przyłącze energetyczne, istniejące przyłącze wody, istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej. Poziom posadzki parteru dla pomieszczeń świetlicy wiejskiej zaprojektowano na poziomie : +/- 0,00 = 78,42m n.p.m.

## 2.0. DANE LICZBOWE DOTYCZĄCE OBIEKTU :

- powierzchnia użytkowa istniejąca świetlicy wiejskiej.....	: 122,85 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa istniejąca części mieszkalnej.....	: 83,30 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa istniejąca parteru.....	: 206,15 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa istniejąca części podpiwniczonej.....	: 77,50 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa istniejąca mieszkalna piętra.....	: 72,45 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa istniejąca razem.....	: 356,10 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy istniejąca.....	: 278,00 m <sup>2</sup>
- kubatura budynku istniejąca.....	: 2.105,00 m <sup>3</sup>
- powierzchnia użytkowa świetlicy wiejskiej po przebudowie.....	: 122,32 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy po termomodernizacji.....	: 287,50 m <sup>2</sup>
- kubatura budynku po termomodernizacji.....	: 2.141,40 m <sup>3</sup>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane- Remont dachu</b>			
1.1		<b>Kominy</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m³		
d.1.1	0350-01	2,14	m³	2,140	
				RAZEM	2,140
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m³		
d.1.1	0108-11 0108-12	2,14	m³	2,140	
				RAZEM	2,140
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m³		
d.1.1	0310-02	0,51*0,76*1,8*2+0,51*1,08*1,8*2	m³	3,378	
				RAZEM	3,378
4	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
5	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m²		
d.1.2	0507-01	485	m²	485,000	
				RAZEM	485,000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m²		
d.1.2	0403-03	485	m²	485,000	
				RAZEM	485,000
7	KNR 4-01	Odgryzianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m²		
d.1.2	0610-01	321,2	m²	321,200	
				RAZEM	321,200
8	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m²		
d.1.2	0627-02	321,2	m²	321,200	
				RAZEM	321,200
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.2	0412-02	6*16	m	96,000	
				RAZEM	96,000
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 16/18 cm	m		
d.1.2	0412-03	6*8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 16/16 cm	m		
d.1.2	0412-04	6*6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
d.1.2	0412-04	6*8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
13	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.2	0413-02	7,5*20	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m²		
d.1.2	0103-01	485,0	m²	485,000	
				RAZEM	485,000
15	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m²		
d.1.2	0104-06	485,0	m²	485,000	
				RAZEM	485,000
16	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m²		
d.1.2	0105-03	485,0	m²	485,000	
				RAZEM	485,000
17	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej, doczołowej impregnowanej	m		
d.1.2	0102-04	28*2	m	56,000	
				RAZEM	56,000
18	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m²		
d.1.2	0302-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		485	m <sup>2</sup>	485,000	
				RAZEM	485,000
19 d.1.2	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Opal i Opal żłobkowany 8,5+3,5*4+2,5*2+14+7,2*2	m		
			m	55,900	
				RAZEM	55,900
20 d.1.2	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną Smaragd, karpiówką Opal i karpiówką Opal żłobkowany - gąsior początkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR K-05 0306-03	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną Smaragd, karpiówką Opal i karpiówką Opal żłobkowany - łącznik gąsiorów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		3,2*2+3,6+4,1	m	14,100	
				RAZEM	14,100
24 d.1.2	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.1.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.1.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7,5+10,4+2,5+3,5)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,800	
				RAZEM	47,800
30 d.1.2	kalk. własna	Ocieplenie ścian wykusdzy i dachu mansardowego przed wykonaniem nowego pokrycia dachowego z pianki poliuretanowej, ntrykowej, komorowo-zamkni etej o gr. 15 cmz 5,0*3,8*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
31 d.1.2	KNR K-05 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z plotkiem	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.1.2	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany dla zabudowy okapów dachu	m <sup>2</sup>		
		(24,63*2+13,63*2)*0,35	m <sup>2</sup>	26,782	
				RAZEM	26,782
35 d.1.2	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(24,63*2+13,63*2)*0,35	m <sup>2</sup>	26,782	
				RAZEM	26,782
36 d.1.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (24,63*2+13,63*2)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,782	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,782
37 d.1.2	kalk. własna	Ocieplenie ścian wykuszy i dachu mansardowego przed wykonaniem nowego pokrycia dachowego z pianki poliuretanowej, natryskowej, komorowo-zamkniętej o gr. 15 cm 5,0*3,8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
38 d.1.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniodpornymi 12, 5 mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 57,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
39 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach z płyt gipsowych 57,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
41 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
42 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 57,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
<b>1.3</b>		<b>Istniejący strop drewniany nad częścią mieszkalną nad pięterem</b>			
43 d.1.3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust gr. 30 mm 83,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,300	
				RAZEM	83,300
44 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie desek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km i utylizacja 83,3*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,499	
				RAZEM	2,499
45 d.1.3	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 83,3-16,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,640	
				RAZEM	66,640
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (83,3-16,66)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,996	
				RAZEM	9,996
47 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego (83,3-16,66)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,996	
				RAZEM	9,996
48 d.1.3	KNR 4-01 0610-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 83,3+41,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124,950	
				RAZEM	124,950
49 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna istniejących elementów stropu drewnianego preparatem Promadur i aplikacji 500 g/m <sup>2</sup> 83,3+41,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124,950	
				RAZEM	124,950
50 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej, komorozamkniętej o gr. aplikacji 15 cm 66,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,640	
				RAZEM	66,640
51 d.1.3	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm. Deski z modrzewia syberyjskiego 66,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,640	
				RAZEM	66,640
52 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, 66,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,640	
				RAZEM	66,640
<b>1.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
53 d.1.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> . Okna dwuszybowe 0,8*1*3+0,3*0,7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,240	
				RAZEM	3,240

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty budowlane- Remont dachu</b>						
1.1		<b>Kominy</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 2,140 m³	m³					
d.1.1	0350-01							
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m³	r-g	15,7290	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km obmiar = 2,140 m³	m³					
d.1.1	0108-11 0108-12							
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,8404	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t' 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m³	m-g	1,2412	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Przemuirowanie kominów z cegiel klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 3,378 m³	m³					
d.1.1	0310-02							
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m³	r-g	67,0871	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegla budowlana pelna klinkierowa' 392 szt./m³	szt.	1 324,1760	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 45,5 kg/m³	kg	153,6990	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m³/m³	m³	0,8040	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone' 25,59 kg/m³	kg	86,4430	0,000		0,00	
6*		woda z rurociagu 0,146 m³/m³	m³	0,4932	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,33 m-g/m³	m-g	1,1147	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,25 m-g/m³	m-g	10,9785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel obmiar = 10,000 szt.	szt.					
d.1.1	0322-02							
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	6,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegla budowlana pelna' 2 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2,07 kg/szt.	kg	20,7000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt.	m³	0,0500	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm' 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m³	0,0200	0,000		0,00	
7*		0,002 m³/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Kominy
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>						
5 d.1.2	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 485,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	0,9700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6 d.1.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu obmiar = 485,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d.1.2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 321,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,7560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 321,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne Fobos 4'	kg	12,5268	0,000		0,00	
3*		0,039 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	136,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- krokwie 11/16 cm'	m <sup>3</sup>	1,6890	0,000		0,00	
3*		1,689 m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	32,6400	0,000		0,00	
4*		0,34 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 16/18 cm obmiar = 48,000 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	127,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- krokwie koszowe 16/18 cm' 1,382 m³	m³	1,3820	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,67 kg/m	kg	32,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 16/16 cm obmiar = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	54,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- murlaty 16/16 cm' 0,921 m³	m³	0,9210	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,34 kg/m	kg	12,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny obmiar = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	72,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- podwaliny 16/16 cm' 1,228 m³	m³	1,2280	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,34 kg/m	kg	16,3200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	180,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.35 mm' 0,84 m³	m³	0,8400	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,28 kg/m	kg	42,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach obmiar = 485,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m²	r-g	47,5300	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- membrana dachowa Divoroll Pro+ <sup>1</sup> 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	533,5000	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa Duoroll <sup>1</sup> 0,0075 m/m <sup>2</sup>	m	3,6375	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg <sup>1</sup> 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 485,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm <sup>1</sup> 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7275	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe <sup>1</sup> 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg <sup>1</sup> 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8800	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy <sup>1</sup> 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1.2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy roz- stawie krokwi 80 do 100 cm obmiar = 485,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm <sup>1</sup> 0,0122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,9170	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe <sup>1</sup> 0,046 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,3100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg <sup>1</sup> 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4250	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy <sup>1</sup> 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapo- wej, doczołowej impregnowanej obmiar = 56,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	5,6000	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm'	m³	0,3360	0,000		0,00	
3*		0,006 m³/m gwoździe budowlane gołe'	kg	0,0560	0,000		0,00	
4*		0,001 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,5600	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m samochód dostawczy'	m-g	0,5600	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR K-05 d.1.2 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana obmiar = 485,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,702 r-g/m²	r-g	340,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Braas Opal'	szt.	17 460,000	0,000		0,00	
3*		36 szt./m² dachówka ceramiczna Braas Opal- 1/2	szt.	485,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./m² dachówka ceramiczna Braas Opal- wentylacyj- na'	szt.	72,7500	0,000		0,00	
5*		0,15 szt./m² wkręty do drewna 4x55 mm'	kg	37,8300	0,000		0,00	
6*		0,078 kg/m² dachówka ceramiczna Opal okapowa'	szt.	194,0000	0,000		0,00	
7*		0,4 szt./m² dachówka ceramiczna kalenicowa'	szt.	194,0000	0,000		0,00	
8*		0,4 szt./m² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg'	m-g	25,2200	0,000			0,00
10*		0,052 m-g/m² samochód dostawczy'	m-g	17,4600	0,000			0,00
		0,036 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR K-05 d.1.2 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Opal i Opal żłobkowy obmiar = 55,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	29,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych'	szt.	78,2600	0,000		0,00	
3*		1,4 szt./m łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm'	m³	0,1118	0,000		0,00	
4*		0,002 m³/m taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2'	m	58,6950	0,000		0,00	
5*		1,05 m/m gąsior ceramiczny Braas Konisch'	szt.	139,7500	0,000		0,00	
6*		2,5 szt./m klamra do gąsiorów ceramicznych'	szt.	139,7500	0,000		0,00	
7*		2,5 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'	m-g	1,1180	0,000			0,00
		0,02 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR K-05	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.					
d.1.2	0407-02	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpowietrznik instalacji sanitarnej Duro Vent' 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		wąż giętki Braas' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		komplet uszczelniający przejście przez mem- branę Braas' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR K-05	Montaż elementów pomocniczych w dachu kry- tym dachówką ceramiczną Smaragd, karpówką	szt.					
d.1.2	0306-01	Opal i karpówką Opal żłobkowany - gąsior po- czątkowy obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsior ceramiczny Braas Smaragd - początko- wy 10 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR K-05	Montaż elementów pomocniczych w dachu kry- tym dachówką ceramiczną Smaragd, karpówką	szt.					
d.1.2	0306-03	Opal i karpówką Opal żłobkowany - łącznik gą- siorów obmiar = 8,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik gąsiorów ceramicznych Braas Smaragd - trójkąt' 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek cię- tych' 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów obmiar = 14,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	6,4860	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex' 1,45 m/m	m	20,4450	0,000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex' 1,2 m/m	m	16,9200	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca' 0,1 dm³/m	dm³	1,4100	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami' 3,2 szt./m	szt.	45,1200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,02 m-g/m	m-g	0,2820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1.2	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	33,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm' 1,02 m/m	m	61,2000	0,000		0,00	
3*		złączka rynny' 0,35 szt./m	szt.	21,0000	0,000		0,00	
4*		siatka ochronna rynny' 1,05 m/m	m	63,0000	0,000		0,00	
5*		hak rynnowy nakrokwioy' 1,45 szt./m	szt.	87,0000	0,000		0,00	
6*		pas dorynnowy' 1,08 m/m	m	64,8000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
9*		samochód dostawczy' 0,005 m-g/m	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy' 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1.2	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- denko rynny' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy' 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	10,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm' 1,01 m/m	m	28,2800	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wkręcana' 0,5 szt./m	szt.	14,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m	m-g	0,0840	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy' 0,004 m-g/m	m-g	0,1120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej' 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0540	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 47,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	64,5300	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska' 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,7940	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	822,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30 d.1.2	kalk. własna	Ocieplenie ścian wykusdzy i dachu mansardowego przed wykonaniem nowego pokrycia dachowego z pianki poliuretanowej , ntryskowej, komorowo-zamkni etej o gr. 15 cmz obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa gr. 15 cm' 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,8500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31 d.1.2	KNR K-05 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wylaz dachowy przeszklony 60/80 cm' 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 0,004 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,0080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,2000	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy' 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32 d.1.2	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego stalowego z płotkiem obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	13,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt stalowy do płotka przeciwnieznego' 1,2 szt./m	szt.	72,0000	0,000		0,00	
3*		płotek stalowy przeciwnieżny' 1,05 m/m	m	63,0000	0,000		0,00	
4*		klamra stalowa do łączenia płotków' 0,67 szt./m	szt.	40,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.2	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich stalowy' 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska Braas stalowa 100cm' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 0,01 m³/szt.	m³	0,0200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany dla zabudowy okapów dachu obmiar = 26,782 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m²	r-g	17,9439	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy drewniane' 2,14 m/m²	m	57,3135	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe' 6 szt./m²	szt.	160,6920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,06 m-g/m²	m-g	1,6069	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,07 m-g/m²	m-g	1,8747	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.1.2	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm obmiar = 26,782 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,16 r-g/m²	r-g	84,6311	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy boazeryjne z modrzewia syberyjskiego' 1,03 m²/m²	m²	27,5855	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,11 m-g/m²	m-g	2,9460	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,14 m-g/m²	m-g	3,7495	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 26,782 m²	m²					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9633	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impreg- naty olejowe' 0,49 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,1232	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 d.1.2	kalk. własna	Ocieplenie ścian wykuszy i dachu mansardowe- go przed wykonaniem nowego pokrycia dachow- wego z pianki poliuretanowej , natryskowej, ko- morowo-zamkniętej o gr. 15 cm obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa gr. 15 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,8500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.1.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowy- mi ogniodpornymi 12, 5 mm na ruszcie poje- dynczym, podwieszanym, metalowym z kształ- towników CD i UD obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,0135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,7695	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,8500	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	108,3000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	22,8000	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21,6600	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86,6400	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86,6400	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 054,5000	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0171	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	57,0000	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0365	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5650	0,000			0,00
14*		środek transportu 0,0176 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,9700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach z płyt gipsowych obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,9770	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	85,5000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0998	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1026	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,9700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 57,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m²	r-g	7,9287	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm³/m²	dm³	16,4787	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja i pokrycie dachu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Istniejący strop drewniany nad częścią mieszkalną nad piętrerm</b>						
43 d.1.3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust gr. 30 mm obmiar = 83,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie desek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km i utylizacja obmiar = 2,499 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4736	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja desek 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,4990	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,7993	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45 d.1.3	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 66,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 9,996 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,5966	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,7977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego obmiar = 9,996 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,9960	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48 d.1.3	KNR 4-01 0610-01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 124,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2435	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna istniejących elementów stropu drewnianego preparatem Promadur i aplikacji 500 g/m <sup>2</sup> obmiar = 124,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,9840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Impregnat Promadur 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,4750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej , komorozamkniętej o gr. aplikacji 15 cm obmiar = 66,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa gr. 15 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,6400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.1.3	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm. Deski z modrzewia syberyjskiego obmiar = 66,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,862 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,4437	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcica podłogowa strugana iglasta modrzew syberyjski 0,036+0,005=0,041 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7322	0,000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1,08 m/m <sup>2</sup>	m	71,9712	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,184 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2618	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0191 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2728	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, obmiar = 66,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3248	0,000	0,00		
2*		-- M -- Impregnat Promadur 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,9920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Istniejący strop drewniany nad częścią mieszkalną nad piętrem			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
53 d.1.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Okna dwuszybowe obmiar = 3,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1868	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 7,58 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24,5592	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1016	0,000		0,00	
4*		silikon' 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1944	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy' 2,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4564	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 4,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2280	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw dwuszybowe' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2400	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1620	0,000			0,00
10*		środek transportowy' 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane- Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane- Remont dachu				0,00
1.1	Kominy				0,00
1.2	Konstrukcja i pokrycie dachu				0,00
1.3	Istniejący strop drewniany nad częścią mieszkalną nad piętrem				0,00
1.4	Stołarka okienna i drzwiowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 380,3350	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lno- sny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m³	0,9700		0,9700	0,00	0,00					
2.	blacha powlekana płaska'	m²	58,7940		58,7940	0,00	0,00					
3.	blachowkręty	szt.	1 054,50 00		1 054,50 00	0,00	0,00					
4.	cegła budowlana pełna'	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
5.	cegła budowlana pełna klinkierowa'	szt.	1 324,17 60		1 324,17 60	0,00	0,00					
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	174,3990		174,3990	0,00	0,00					
7.	dachówka ceramiczna Braas Opal'	szt.	17 460,0 000		17 460,0 000	0,00	0,00					
8.	dachówka ceramiczna Braas Opal- 1/2	szt.	485,0000		485,0000	0,00	0,00					
9.	dachówka ceramiczna Braas Opal- wentylacyjna'	szt.	72,7500		72,7500	0,00	0,00					
10.	dachówka ceramiczna kalenicowa'	szt.	194,0000		194,0000	0,00	0,00					
11.	dachówka ceramiczna Opal okapowa'	szt.	194,0000		194,0000	0,00	0,00					
12.	denko rynny'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
13.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm'	m³	0,3360		0,3360	0,00	0,00					
14.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 35 mm'	m³	0,8400		0,8400	0,00	0,00					
15.	farba lateksowa	dm³	16,4787		16,4787	0,00	0,00					
16.	gąsior ceramiczny Braas Konisch'	szt.	139,7500		139,7500	0,00	0,00					
17.	gąsior ceramiczny Braas Smaragd - początkowy	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00					
18.	gips budowlany	kg	57,0000		57,0000	0,00	0,00					
19.	gips szpachlowy	t	0,0171		0,0171	0,00	0,00					
20.	gips szpachlowy	kg	85,5000		85,5000	0,00	0,00					
21.	gips szpachlowy'	kg	8,4564		8,4564	0,00	0,00					
22.	gwoździe budowlane gołe'	kg	32,0660		32,0660	0,00	0,00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,2618		12,2618	0,00	0,00					
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	135,3600		135,3600	0,00	0,00					
25.	hak rynnowy nakrętkowy'	szt.	87,0000		87,0000	0,00	0,00					
26.	Impregant Promadur	kg	19,9920		19,9920	0,00	0,00					
27.	Impregnat Promadur	kg	62,4750		62,4750	0,00	0,00					
28.	klamra do gąsiorów ceramicznych'	szt.	139,7500		139,7500	0,00	0,00					
29.	klamra stalowa do łączenia płotków'	szt.	40,2000		40,2000	0,00	0,00					
30.	kolanko rury spustowej'	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
31.	kołki rozporowe'	szt.	160,6920		160,6920	0,00	0,00					
32.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami'	szt.	45,1200		45,1200	0,00	0,00					
33.	komplet uszczelniający przejście przez membranę Braas'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
34.	kotwy stalowe'	szt.	24,5592		24,5592	0,00	0,00					
35.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm'	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
36.	krokwie 11/16 cm'	m³	1,6890		1,6890	0,00	0,00					
37.	krokwie koszone 16/18 cm'	m³	1,3820		1,3820	0,00	0,00					
38.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	108,3000		108,3000	0,00	0,00					
39.	kształtowniki stalowe przyściennie pro- filowane UD-28/27	m	22,8000		22,8000	0,00	0,00					
40.	lej spustowy rynny'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
41.	listwa do taśmy Wakaflex'	m	16,9200		16,9200	0,00	0,00					
42.	listwy boazerijne z modrzewia syberyj- skiego'	m²	27,5855		27,5855	0,00	0,00					
43.	listwy drewniane'	m	57,3135		57,3135	0,00	0,00					
44.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	71,9712		71,9712	0,00	0,00					
45.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m³	0,0280		0,0280	0,00	0,00					
46.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm'	m³	0,8393		0,8393	0,00	0,00					
47.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm'	m³	5,9170		5,9170	0,00	0,00					
48.	ława kominiarska Braas stalowa 100cm'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
49.	łącznik gąsiorów ceramicznych Braas Smaragd - trójnik'	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
50.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	21,6600		21,6600	0,00	0,00					
51.	łuk wsporczy Braas do ław kominiars- kich stalowy'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
52.	masa uszczelniająca'	dm <sup>3</sup>	1,4100		1,4100	0,00	0,00					
53.	membrana dachowa Divoroll Pro+'	m <sup>2</sup>	533,5000		533,5000	0,00	0,00					
54.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	15,2280		15,2280	0,00	0,00					
55.	murlaty 16/16 cm'	m <sup>3</sup>	0,9210		0,9210	0,00	0,00					
56.	obejma rury spustowej wkręcana'	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
57.	odpowietrznik instalacji sanitarnej Duro Vent'	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
58.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw dwuszybowe'	m <sup>2</sup>	3,2400		3,2400	0,00	0,00					
59.	pas dorynnowy'	m	64,8000		64,8000	0,00	0,00					
60.	pianka poliretanoa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	59,8500		59,8500	0,00	0,00					
61.	pianka poliretanoa gr. 15 cm'	m <sup>2</sup>	59,8500		59,8500	0,00	0,00					
62.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	1,1016		1,1016	0,00	0,00					
63.	pianka poliuretanowa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	66,6400		66,6400	0,00	0,00					
64.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0,8540		0,8540	0,00	0,00					
65.	plotek stalowy przeciwsnieżny'	m	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
66.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne	m <sup>2</sup>	59,8500		59,8500	0,00	0,00					
67.	podwaliny 16/16 cm'	m <sup>3</sup>	1,2280		1,2280	0,00	0,00					
68.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	23,9400		23,9400	0,00	0,00					
69.	pręt mocujący	szt.	86,6400		86,6400	0,00	0,00					
70.	rura spustowa o średnicy 100 mm'	m	28,2800		28,2800	0,00	0,00					
71.	rynna dachowa o średnicy 150 mm'	m	61,2000		61,2000	0,00	0,00					
72.	siatka ochronna rynny'	m	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
73.	silikon'	dm <sup>3</sup>	0,1944		0,1944	0,00	0,00					
74.	środki impregnacyjne Fobos 4'	kg	12,5268		12,5268	0,00	0,00					
75.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe'	kg	13,1232		13,1232	0,00	0,00					
76.	taśma podłogowa strugana iglasta modrzew syberyjski	m <sup>3</sup>	2,7322		2,7322	0,00	0,00					
77.	taśma montażowa Duoroll'	m	3,6375		3,6375	0,00	0,00					
78.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2'	m	58,6950		58,6950	0,00	0,00					
79.	taśma Wakaflex'	m	20,4450		20,4450	0,00	0,00					
80.	taśma zbrojąca	m	57,0000		57,0000	0,00	0,00					
81.	uchwyt stalowy do plotka przeciwsnieżnego'	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
82.	utylicacja desek	m <sup>3</sup>	2,4990		2,4990	0,00	0,00					
83.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	9,9960		9,9960	0,00	0,00					
84.	wapno suchogazzone'	kg	86,4430		86,4430	0,00	0,00					
85.	waż gietki Braas'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
86.	wieszak w 60/100	szt.	86,6400		86,6400	0,00	0,00					
87.	wkręty do drewna 4x55 mm'	kg	37,8300		37,8300	0,00	0,00					
88.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	822,1600		822,1600	0,00	0,00					
89.	woda	m <sup>3</sup>	0,0365		0,0365	0,00	0,00					
90.	woda	m <sup>3</sup>	0,0998		0,0998	0,00	0,00					
91.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,5132		0,5132	0,00	0,00					
92.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych'	szt.	78,2600		78,2600	0,00	0,00					
93.	wylaz dachowy przeszklony 60/80 cm'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
94.	zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych'	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
95.	złączka rynny'	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
96.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	1,1147	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy'	m-g	26,6240	0,00	0,00
3.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5,7977	0,00	0,00
4.	samochód samowyladowczy do 5 t'	m-g	1,2412	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,7993	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	2,7835	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,1653	0,00	0,00
8.	środek transportowy'	m-g	0,3824	0,00	0,00
9.	środek transportowy'	m-g	5,8186	0,00	0,00
10.	środek transportu	m-g	1,0032	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	1,3982	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	2,5650	0,00	0,00
13.	wyciąg'	m-g	37,3160	0,00	0,00
14.	wyciąg'	m-g	4,7149	0,00	0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	10,9785	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł