

---

# KOSZTORYS REMONTOWO - BUDOWLANY -ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu  
ADRES INWESTYCJI : 74-320 Barlinek, ul. Koscielna nr 2  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : 74 - 320 Barlinek, ul. Koscielna n 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Ostrowski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 23. 04. 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23. 04. 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont pokrycia dachu budynku przy ulicy Kościelna nr 2 w Barlinku.</b>								
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZO - ROZBIÓRKOWE.</b>						
1	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 217.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.1018	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3485	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0435	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0392	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0283	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0653	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6100	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9575	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"""" 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1958	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7643	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.6843	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,9,10,11,19,28,31,32)						
1*		-- S -- rusztowanie 114.860468/(0.95*2)=60.4529m-g	m-g	60.4529				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 217.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.4500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1700	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	5.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 40.000 m	m						
1*		-- R -- robocizna'''''' 0.27r-g/m	r-g	10.8000	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
6	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10.000 m	m						
1*		-- R -- robocizna'''''' 0.33r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
7	KNR 4-01 d.1 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 293.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.9450	0.000	0.00			
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38.1550	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 72.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna'' 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8160	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 30.500 m	m						
1*		-- R -- robocizna'''' 0.11r-g/m	r-g	3.3550	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
10	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42.740 m	m						
1*		-- R -- robocizna'' 0.15r-g/m	r-g	6.4110	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
11	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępie łąt do 24 cm obmiar = 293.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.4150	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
12	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 293.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5450	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	Wycena indywidualna	Demontaż istniejącej łąwy kominiarskiej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- Demontaż istniejącej łąwy kominiarskiej. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 10.758 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0367	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka podkładu betonowego 2 balkonów. obmiar = 0.430 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.9383	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzobeto- nowych na odległość do 1 km obmiar = 5.383 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0207	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8985	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 5.383 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	Wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 5.383 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu betonowego 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.3830	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZO - ROZBIÓRKOWE.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>ROBOTY CIESIELSKIE, MALARSKIE I DEKARSKIE.</b>								
19	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 68.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	17.8230	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4113	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2.4678	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-01 d.2 0410-04	Wymiana wykonanej skrzynki od czoła małej lukarny z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar = 0.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2790	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie i profilo- wane gr. 19-25 mm kl.II 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	0.0270	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają- cego z folii obmiar = 295.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.1735	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	383.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0295	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1475	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 0-15II d.2 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 295.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.4345	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm (kontrłaty) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6490	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0650	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe''' 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3776	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	147.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 295.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7700	0.000		0.00	
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3600	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	20.6500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9500	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	Wycena indy- d.2 widualna	Montaż łąty kalenicowej. obmiar = 23.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	18.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.0026m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0603	0.000		0.00	
3*		wspornik łąty kalenicowej 1szt/m	szt	23.2000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.07kg/m	kg	1.6240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2320	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cera- miczną. obmiar = 295.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5842r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.3390	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka zakładkowa ceramiczna, kolorowa 10szt./m <sup>2</sup>	szt.	2950.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		dachówka ceramiczna krawędziowa. 0.94szt/m <sup>2</sup>	szt	277.3000	0.000		0.00	
4*		gąsior ceramiczne 40x25.6x11 0.357szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.3150	0.000		0.00	
5*		zamknięcie gąsiora. 0.017szt/m <sup>2</sup>	szt	5.0150	0.000		0.00	
6*		klamry do dachówki . 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	737.5000	0.000		0.00	
7*		klamry do gąsiorów 0.374szt/m <sup>2</sup>	szt	110.3300	0.000		0.00	
8*		gwoździe śrubowe do drewna' 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	843.7000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0527m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.5465	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2065	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	Wycena indywidualna	Montaż dachówek kominków wentylacyjnych ceramicznych. obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka kominek wentylacyjny. 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy obmiar = 22.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	4.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotki przeciwniegowy. 1.02m/m	m	22.9500	0.000		0.00	
3*		klamry płotków 1szt./m	szt.	22.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 23.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	23.6640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 44.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	45.6960	0.000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt./m	szt.	228.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 42.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	27.8109	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55mm 1.95kg/m	kg	83.3430	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.8975	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane o średnicy 150 mm. 2szt./m	szt.	85.4800	0.000		0.00	
5*		zbiorniczki spustowe 0.26szt/m	szt	11.1124	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1496	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0855	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 30.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	25.4706	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	63.1350	0.000		0.00	
3*		2.07kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7015	0.000		0.00	
4*		0.023kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane o	szt.	10.0650	0.000		0.00	
5*		średnicy 120 mm. 0.33szt./m						
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0854	0.000			0.00
		0.0028m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 5.174 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.1241	0.000	0.00		
2*		2.15r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	6.3640	0.000		0.00	
3*		1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	142.2850	0.000		0.00	
4*		27.5szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0414	0.000			0.00
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 32.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	44.3934	0.000	0.00		
2*		1.35r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska'	m <sup>2</sup>	40.4473	0.000		0.00	
3*		1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	565.6048	0.000		0.00	
4*		17.2szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.2631	0.000			0.00
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	Wycena indy- d.2 widualna	Demontaż okien w połaci dachowej. obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.2500	0.000	0.00		
		8.25*0.5=4.125r-g/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2000	0.000	0.00		
		0.35r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5280	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0.15kg/m	kg	1.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej tj. montaż na nowej wysokości po nowym otoczeniu powierzchni dachu. obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno dachowe pochodzące z demontażu. 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierz wyłazu dachowego 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (wyłazów dachowych). obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierz wyłazu dachowego 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 4-01 d.2 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	5.2300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III" 0.033m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0330	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.022m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0.74kg/szt.	kg	0.7400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominów. obmiar = 24.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6044	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.4296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	Wycena indywidualna	Wyczyszczenie szczotkami stalowymi podbitek dwustronnie wykonanych z drewna i końcówek krokwi wystających poza mur budynku, po dokładnym oczyszczeniu dwukrotnie zaimpregnowanie impregnatem do drewna o kolorze machoniowym, wycena obejmuje również wartość impregnatu. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wyczyszczenie szczotkami stalowymi podbitek dwustronnie wykonanych z drewna i końcówek krokwi wystających poza mur budynku, po dokładnym oczyszczeniu dwukrotnie zaimpregnowanie impregnatem do drewna o kolorze machoniowym, wycena obejmuje również wartość impregnatu. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	Wycena indywidualna	Wyczyszczenie szczotkami stalowymi konstrukcji stalowej daszków balkonów i pomalowanie konstrukcji dwukrotnie farbą olejną wraz z kosztem materiału. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Wyczyszczenie szczotkami stalowymi konstrukcji daszków balkonów i pomalowanie konstrukcji dwukrotnie farbami olejnymi wraz z kosztem materiału. 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

ROBOTY CIESIELSKIE, MALARSKIE I DEKARSKIE.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE.</b>						
43	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie powierzchni pod wykonanie docieplenia tj.zeskrobanie starej farby wraz ze zmyciem powierzchni zeskrobanej. obmiar = 10.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8043	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 0-23 d.3 2614-01 ana- logia	Docieplenie ścian loggii płytami styropianowymi izoperymetrycznymi o grub.5 cm - system firmy "Sto" lub równorzędny - przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk.wyprawy elew.z got.suchej mieszanki /Styropian,kleje,siatka oraz faktura grys obmiar = 10.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe izoperymetryczne o grub.5 cm. 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5361	0.000		0.00	
3*		Masa klejąca Sto "Zaprawa klejąca szara Verbundmeortel grau" lub równorzędny. 5.00kg/m <sup>2</sup>	kg	51.5500	0.000		0.00	
4*		Gwoździe pierścieniowe z podkładkami ocynkowane do przymocowania płyt styropianowych na drewnie. 0.0135kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1392	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego Sr-17 szer.1.10m 1.1mb/m <sup>2</sup>	mb	11.3410	0.000		0.00	
6*		Zaprawa zbrojąca Sto "VERBUNDMEORTELT" nr.1 lub równorzędna. 3.50kg/m <sup>2</sup>	kg	36.0850	0.000		0.00	
7*		Tynk lekki mineralny Sto LECHTPUTZ K2 lub równorzędny. 2.80kg/m <sup>2</sup>	kg	28.8680	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.15t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3072	0.000			0.00
10*		środek transportowy. 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2846	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	NNRNKB 202 d.3 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych/dotyczy umocowania płyt styropianowych izoperymetrycznych na ścianach drewnianych./ obmiar = 61.860 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	4.1508	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt/szt	szt	63.7158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 2-02 d.3 2601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawa- mi elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	1.2516	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca Sto zbrojąca Nr 1 0.25kg/m	kg	1.0500	0.000		0.00	
3*		kątownik równoramienny aluminiowy 25x25x0.05 mm 1.05m/m	m	4.4100	0.000		0.00	
4*		Siatka zbrojąca firmy "Sto" 0.125m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.5250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0042	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0071	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-02 d.3 1505-11	Dwukrotne malowanie farbą NEOSIL firmy " Sto" lub równorzędną powierzchni docieplo- nych zewnętrznych. /kolor farby uzgodnić z In- westorem./ obmiar = 10.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8146	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba NEOSIL firmy "ISPO" 0.35l/m <sup>2</sup>	l	3.6085	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DOCIEPLENIOWE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>WYMIANA POSADZEK BALKONÓW I WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ Z PAPY.</b>						
48	NNRNKB 202 d.4 0534-01- analogia	Wykonanie izolacji poziomej z papy zgrzewalnej podkładowej - dwukrotnej. Krotność = 2 obmiar = 10.758 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16*2=0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4426	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.8192	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1516	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0430	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0645	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-15 obmiar = 0.538 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2011	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5488	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8231	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10.758 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6455	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2592	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 10.758 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6712	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe. 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.9732	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna. 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	51.1005	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9169	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6240	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4206	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 5.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	2.8570	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe. 0.155m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.8184	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	4.1184	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.4356	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.0306	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0201	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYMIANA POSADZEK BALKONÓW I WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ Z PAPY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA.</b>						
53	KNR 5-08 d.5 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - dotyczy ściany szczytowej budynku i komina. obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2475 \cdot 0.955 = 0.236363$ r-g/szt.	r-g	1.1818	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01szt./szt.	szt.	5.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką. obmiar = 14.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2287 \cdot 0.955 = 0.218409$ r-g/m	r-g	3.1669	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o średnicy do 10 mm. 1.04m/m	m	15.0800	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	14.6450	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie komina. obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3219 \cdot 0.955 = 0.307415$ r-g/m	r-g	0.6148	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o średnicy do 10 mm. 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 5-08 d.5 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1683 \cdot 0.955 = 0.160727$ r-g/szt.	r-g	0.3215	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 2-wylotowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 2.000 pomiar.	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-					
d.5	1205-04	obmiar = 2.000 pomiar.	miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA ODGROMOWA.

	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