

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachowego na wieży Kościoła Parafialnego w Polskich Łąkach wraz z robotami towarzyszącymi wynikającymi z technologii

ADRES INWESTYCJI: działka nr 236/13 (gmina Bukowiec, powiat świecki, woj. Kujawsko-Pomorskie)

NAZWA INWESTORA: Diecezja Pelplińska Parafia Rzymskokatolicka pod wezwaniem Św. Bartłomieja

ADRES INWESTORA: Polskie Łąki 14  
86-122 Bukowiec

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana mgr inz. Remigiusz Chmielewski

DATA OPRACOWANIA: 22.03.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 22.03.2024

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Dla metody uproszczonej kosztorysu przyjęto:

- Kosztorys ma charakter poglądowy i określa szacunkowy koszt do poniesienia - stanowi jedynie ogólny przewidywany opis i zakres zamówienia
- Kosztorys został sporządzony w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych wraz z analogiami oraz uśrednione ceny materiałów robocizny jak i sprzętu.
- Zestawione koszty robót nie stanowią ceny, a jedynie szacunkowa wartość, która powinna zostać zweryfikowana przez Wykonawcę robót.
- Zestawienia ilościowe materiałów nie mogą stanowić podstawy do zamówienia materiałów budowlanych. Ilości oraz rodzaj materiałów, jakie należy zakupić, powinny być określone dopiero po weryfikacji na budowie uwzględniając indywidualne potrzeby i oczekiwania Inwestora.
- Materiały uwzględnione w kosztorysie, muszą mieć parametry nie gorsze niż podane w dokumentacji projektowej
- Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać obowiązujące przepisy
- Oferent zobowiązany jest do wizji lokalnej przed przystąpieniem do szacowania kosztorysu ofertowego i powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z zamówieniem
- Przed przystąpieniem do procedury Zamówień, wymagana aktualizacja kosztorysu co do kosztów oraz zakresu robót

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.03.2024

Data zatwierdzenia

22.03.2024

## **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane polegające na wymianie pokrycia dachowego na wieży Kościoła Parafialnego w Polskich Łąkach wraz z robotami towarzyszącymi wynikającymi z technologii na działce nr 236/13 w Polskich Łąkach. Przedmiotowy budynek znajduje się w gminnej ewidencji zabytków.

Zgodnie z art. 3 pkt. 8 Prawa Budowlanego przez remont należy rozumieć wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym. W związku z powyższym zapisem zakresem opracowania są następujące zamierzenia budowlane:

- wymiana istniejącego deskowania oraz łączenia więźby dachowej na nowe o tych samych przekrojach co elementy pierwotne,
- wymiana pokrycia dachowego w postaci blachy panelowej na rąbek w kolorze RAL 9006.

## **2. Przeznaczenie obiektów**

Projektowane zamierzenie budowlane polegające na wymianie pokrycia dachowego na wieży Kościoła Parafialnego w Polskich Łąkach ma na celu zabezpieczenie przed przeciekaniem opadów atmosferycznych do wnętrza budynku, a także wpłynie na poprawę elewacji pod kątem wizualnym.

## **3. Szczegółowy zakres prac**

### **3.1. Wymiana istniejącego deskowania i łączenia więźby dachowej oraz pokrycia dachowego w postaci blachy panelowej łączonej na rąbek w kolorze RAL 9006**

Projektuje się wymianę pokrycia dachowego na wieży kościoła. Istniejące deskowanie jest w złym stanie technicznym na skutek degradacji biologicznej, w związku z tym projektuje się jego rozbiórkę. Prace rozpocząć od rozbiórki istniejącego pokrycia dachu. Pokrycie rozbierać od kalenicy w stronę okapów. Następnie należy rozebrać łąty wraz z deskowaniem. Po rozbiórce deskowania całą więźbę dachową zabezpieczyć środkami grzybobójczymi. Następnie należy przystąpić do montażu nowego deskowania o gr. 2,5cm z warstwą izolacyjną w postaci jednej warstwy papy bitumicznej. Kolejno przystąpić do montażu kontrłat oraz łąt o takich samych przekrojach jak istniejące elementy poddane demontażowi. Rozstaw łąt dostosować do zaleceń dostawcy blachy panelowej. Następnie przystąpić do montażu blachy panelowej w kolorze RAL 9006 łączonej na rąbek stojący. Obróbki blacharskie wykonać z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego. Łączenie blach panelowych łączonych na rąbek wykonać zgodnie z załączonym w części graficznej detalem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie powyższe prace prowadzone będą na wysokości dlatego bezwzględnie należy przestrzegać, podczas ich prowadzenia, przepisów BHP.

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII</b>					
1		<b>ROBOTY DACHOWE</b>			
1.1		<b>REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY</b>			
1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
2	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
3	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
4	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
5	KNR 13-22 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 20	m3		
d.1.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
7	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze- WZMOCNIENIA WIĘŻBY DACHOWEJ	m		
d.1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
8	KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
d.1.1		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
9	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
d.1.1		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
10	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 po la ci		
d.1.1		25	m2 po la ci	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
11	KNKRB 2 0501-01	Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
12	KNKRB 2 0405-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm	m2 po la ci		
d.1.1		25	m2 po la ci	25,000	

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>25,000</b>
13 d.1.1	KNR 19-01 0533-03	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
14 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
15 d.1.1	KW kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII</b>								
1		<b>ROBOTY DACHOWE</b>						
1.1		<b>REMONT WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY</b>						
1 d.1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	6,2500	0,000	0,00		
2*		--O-- odpady i złom żelazny i stalowy 0,0057 t/m2	t	0,1425	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	9,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,2500	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,0750	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,0500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	9,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 13-22 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km	m3	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m3 -- R --						

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,59 r-g/m3 -- S --	r-g	3,1800	0,000	0,00		
2*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,53 m-g/m3	m-g	1,0600	0,000			0,00
3*		przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t 0,53 m-g/m3	m-g	1,0600	0,000			0,00
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m3	m-g	0,1600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 20	m3	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m3 -- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,02 * 20 = 0,4 m-g/m3	m-g	0,8000	0,000			0,00
2*		przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t 0,02 * 20 = 0,4 m-g/m3	m-g	0,8000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze- WZMOCNIENIA WIĘŻBY DACHOWEJ	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 1,42 r-g/m -- M --	r-g	28,4000	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,016 m3/m	m3	0,3200	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m	m3	0,5000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m3/m	m3	0,1000	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m3/m	m3	0,0600	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0,34 kg/m	kg	6,8000	0,000		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/m	kg	22,8000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat 0,33 dm3/m2	dm3	6,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	6,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat ogniochronny Ogniochron 0,3 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 połaci -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 połaci	r-g	7,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 100 szt./m2 połaci	100 szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II 0,028 m3/m2 połaci	m3	0,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg budowlany 0,01 m-g/m2 połaci	m-g	0,2500	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 połaci	m-g	0,7500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNKRB 2 0501-01	Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo	m2	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,1163 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9075	0,000	0,00		
2*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38 kg/m2	kg	9,5000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 100 szt./m2	100 szt.	1,2500	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,17 m2/m2	m2	29,2500	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,6 * 0,05 = 0,03 m3/m2	m3	0,7500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0625	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNKRB 2 0405-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm	m2 połaci	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m2 połaci -- R --						
1*		robocizna 0,25 r-g/m2 połaci -- M --	r-g	6,2500	0,000	0,00		
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 100 szt./m2 połaci	100 szt.	1,7500	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II 0,006 m3/m2 połaci	m3	0,1500	0,000		0,00	
4*		łąty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0,008 m3/m2 połaci	m3	0,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg budowlany 0,01 m-g/m2 połaci	m-g	0,2500	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 połaci	m-g	0,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR 19-01 0533-03	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m	m2	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m2 -- R --						



WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,12 r-g/m2 -- M --	r-g	28,0000	0,000	0,00		
2*		blacha na rąbek (KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM) 1,1 m2/m2	m2	27,5000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0,036 kg/m2	kg	0,9000	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 100 szt./m2	100 szt.	1,2500	0,000		0,00	
5*		kwasy solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,3250	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,1 m-g/m2	m-g	2,5000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	19,4370	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm 5,03 kg/m2	kg	50,3000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,2900	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0690	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KW kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ	szt	1,000	0,000			
1*	kalk. własna	obmiar = 1,000 szt -- M -- DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ROBOTY DACHOWE			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady
1 ROBOTY DACHOWE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R +0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH  
 ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady	Razem
1	ROBOTY DACHOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 0%					0,00
	Kosztorys brutto					0,00

**Słownie:**        ***zero i 00/100 zł***

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	133,2245	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,1890	0,00	0,00
2	wyciąg budowlany	m-g	0,5000	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,8600	0,00	0,00
4	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	1,8600	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1600	0,00	0,00
6	wyciąg	m-g	0,0625	0,00	0,00
7	wyciąg	m-g	2,5750	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,0500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny
1	Środek impreg-grzyb. Altax - impregnat	dm <sup>3</sup>	6,6000	0,0000	6,6000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
2	Preparat ogniochronny Ogniochron	kg	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00	Bez Kz					
4	gwoździe budowlane okrągłe gołe	100 szt.	3,7500	0,0000	3,7500	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
5	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,8500	0,0000	0,8500	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
6	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	9,5000	0,0000	9,5000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
7	gwoździe budowlane papowe zwykłe	100 szt.	1,2500	0,0000	1,2500	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
8	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	29,2500	0,0000	29,2500	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
9	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,7500	0,0000	0,7500	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
10	łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
11	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,3200	0,0000	0,3200	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
12	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,5000	0,0000	0,5000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
13	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1000	0,0000	0,1000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
14	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0600	0,0000	0,0600	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%
15	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,8000	0,0000	6,8000	0,00	0,00			0,00	zł	0%	0%

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NA WIŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI WYNIKAJĄCYMI Z TECHNOLOGII

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny
16	klamry ciesielskie	kg	22,800 0	0,0000	22,800 0	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
17	blacha na rąbek (KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM)	m2	27,500 0	0,0000	27,500 0	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
18	spoiwo cynowo- ołowiowe	kg	0,9000	0,0000	0,9000	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
19	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	100 szt.	1,2500	0,0000	1,2500	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
20	kwas solny techniczny	kg	0,3250	0,0000	0,3250	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
21	blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	kg	50,300 0	0,0000	50,300 0	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
22	spoiwo cynowo- ołowiowe LC-60	kg	0,2900	0,0000	0,2900	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
23	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0100	0,0000	0,0100	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
24	DOSTAWA I MONTAZ RUSZTOWAŃ	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	<b>0,00</b>			0,00	zł	0%	0%
RAZEM							<b>0,00</b>						

**Słownie:** zero i 00/100 zł