

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
Obiekt: Roboty budowlane  
Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
(zgodnie z "Oceną stanu technicznego i zakresu remontu dachu" z dn. 7  
kwietnia 2021 r.)  
Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Główna

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska

Obiekt: Roboty budowlane

Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
(zgodnie z "Oceną stanu technicznego i zakresu remontu dachu" z dn. 7  
kwietnia 2021 r.)

Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Główna

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
 poziom cen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziom cen materiałów.....  
 poziom cen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od całości..... %  
 podatek VAT..... %

## KOSZTORYS

Strona 1

21-06-2021

SYKAL-002175

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty pokrywcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty ciesielskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty pokrywcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty naprawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Naprawa kominów	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Zamurowanie otworów	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Naprawa murków ogniowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Wentylacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Instalacja odgromowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska

Obiekt: Roboty budowlane

Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
(zgodnie z "Oceną stanu technicznego i zakresu remontu dachu" z dn. 7  
kwietnia 2021 r.)

Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Główna

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

21-06-2021

SYKAL-002175

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty pokrywcze					
1.1		Roboty rozbiórkowe					
1.1	10	KNR 401-05-35-06-00					
		Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku		metr	39,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.1	20	KNR 401-05-35-04-00					
		Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku		metr	79,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.1	30	KNR 401-05-35-08-00					
		Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku		m²	13,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.1	40	KNR 401-05-19-04-00					
		Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach drewnianych		m²	455,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	50	KNR 401-05-19-05-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach drewnianych;krotność=2	m²	455,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	60	KNR 401-04-30-10-00 Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	metr	70,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	70	KNR 401-04-30-02-00 Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m²	455,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	80	KNR 202-06-13-03-00 analogia Usunięcie wełny mineralnej na stropie	m²	227,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06346	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płyty z wełny mineralnej	m²	0,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00539	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00623	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	90	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na tynków cementowo-wapiennych z murków ogniowych	m²	42,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	100	KNR 202-06-07-01-00 analogia Zabezpieczenie z folii polietylenowej pow. dachu na czas prowadzonych robót	m²	227,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Folia izolacyjna polietylen 1,10-1,50 mm	m²	0,12000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowny 0,5 Mg	m-godz	0,01120		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00680		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	110	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	38,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		
						<b>R</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,47400		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	120	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym; krotność=8,0	m³	35,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,29600		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	130	Kalk. własna Opłata za wysypisko	Mg	45,815		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	1,00000		
						<b>M</b>
		Razem	Pozycja			
1.1	140	Kalk. własna Opłata za utylizację papy	Mg	6,370		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Opłata za utylizację papy	Mg	1,00000		
						<b>M</b>
		Razem	Pozycja			
1.2		Roboty ciesielskie				
1.2	150	KNR 401-04-12-02-00 Wymiana krokwi zwykłych	metr	405,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42000		
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000		
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300		
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02100		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	160	KNR 401-04-12-07-00 Wymiana mieczy lub zastrzałów	metr	42,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,02100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	170	KNR 401-04-12-06-00 Wymiana słupów dachu	metr	30,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,65000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,67000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	22,80000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,01300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02900	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	180	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m² w betonie zwirowym wzdłuż podwalin drewnianych	metr	40,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,81000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	190	KNR 401-04-12-04-00 Wymiana podwalin	metr	40,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02688	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	200	KNR 401-02-07-02-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m <sup>2</sup> bez deskowania	metr	40,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,01400	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,02400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	210	KNR 401-04-12-05-00 Wymiana pławki	metr	51,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,02200	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	220	KNR 401-04-12-04-00 Wymiana murlat	metr	102,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,02588	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	230	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	399,620	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30560	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000	.....	.....	
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,02800	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.2	240	KNR 202-04-09-06-00					
		Wiatrownice o przekroju do 180 cm²		m³	0,276	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	13,59920	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98000	.....	.....	
		Xylomit popularny	kg	0,41000	.....	.....	
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	1,04000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,07000	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.2	250	KNR 401-06-27-02-00					
		Impregnacja 1-krotna bali przez smarowanie preparatami solowymi		m²	650,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,03900	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.2	260	KNR 401-06-31-01-00					
		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych Pyrolakiem		m²	650,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Preparat ogniochr Pyrolak W-1 składnik A	kg	0,15000	.....	.....	
		Preparat ogniochr Pyrolak W-1 składnik B	kg	0,15000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1.3	Roboty pokrywowe						
1.3	270	KNR 202-05-27-01-50					
		Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalna		m²	516,750	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31050	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....
		Emulsje asfaltowe anionowe	kg	0,30000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	280	KNR 202-05-27-02-50				
		Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	516,750	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20050	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....
		Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m <sup>2</sup>	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	290	KNR 202-05-29-04-60				
		Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych szer 15	metr	28,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24161	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,04700	.....	.....
		Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m <sup>2</sup>	0,32200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	300	KNR 202-05-29-05-60				
		Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer; krotność = 5	metr	28,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15758	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,39500	.....	.....
		Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m <sup>2</sup>	0,27000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	310	KNR 202-05-29-06-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - kominów	metr	5,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23397	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,04800	.....	.....
		Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m²	0,34600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	320	KNR 202-05-09-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 15 cm	metr	79,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65055	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,03900	.....	.....
		Blacha tytan-cynk	kg	1,77000	.....	.....
		Uchwyty do rynien	kmpl	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	330	KNR 202-05-11-02-00 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 10 cm	metr	39,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77193	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,03700	.....	.....
		Blacha tytan-cynk	kg	1,52000	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	340	KNR 202-10-27-01-00 Wylaz dachowy	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97005	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wylaz dachowy z kołnierzem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2		Roboty naprawcze				
2.1		Naprawa kominów				
2.1	350	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na kominach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	360	KNR 401-07-26-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat III kominów z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22000		
					<b>R</b>	
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	22,90000		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	4,20000		
		Wapno hydratyzowane	kg	5,80000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	370	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m <sup>2</sup>	1,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,23745		
					<b>R</b>	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000		
		Beton żwirowy C16/20(B-20)	m <sup>3</sup>	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01400		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,15000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	380	KNR 401-02-02-02-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	13,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000		
					<b>R</b>	
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8	kg	1,00200		
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					<b>M</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

## 2.2 Zamurowanie otworów

2.2 390 KNR 401-03-54-04-00  
Wykucie z muru drzwi drewnianych na poddasze o powierzchni do 2 m<sup>2</sup> szt 1,000 .....

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
				<b>R</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

2.2 400 KNR 401-03-06-02-00  
Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej m<sup>2</sup> 3,221 .....

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,48000	.....	.....
				<b>R</b> .....
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,04100	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	7,98000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	4,45000	.....	.....
Cegły budowlane pełne	szt	60,00000	.....	.....
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01900	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b> .....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,32000	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,06000	.....	.....
				<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

2.2 410 KNR 401-07-11-02-00  
Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 12,000 .....

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,29000	.....	.....
				<b>R</b> .....
Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	26,60000	.....	.....
Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b> .....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
				<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

## 2.3 Naprawa murków ogniowych

2.3 420 KNR 401-03-11-01-00  
Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły. m<sup>3</sup> 0,625 .....

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
---------------------	-----------	--------------	-------------	----------------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,28000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,31100	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	59,00000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	33,40000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	370,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,10000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,43000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	430	KNR 401-07-11-03-00				
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²		m²	42,400	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4		Wentylacja				
2.4	440	Kalk.własna				
		Rozebranie czerpni powietrza drewnianej		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,45000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	450	WKNR W217-01-43-05-00				
		Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1000x1000		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,46000	.....	.....
						<b>R</b>
		Bednarka OC 50x5	kg	2,45000	.....	.....
		Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	6,24000	.....	.....
		Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000	.....	.....
		Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000	.....	.....
		Czerpnia dachowa prostok A 1000x1000	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 4000	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-12	kg	1,88000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,35000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	460	WKNR W202-05-15-05-00				
		Obróbki w dachach krytych innymi materiałami z blachy tytan-cynk	szt	6,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53200		
					<b>R</b>	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,01900		
		Blacha tytan-cynk	kg	0,34000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	470	WKNR W202-05-15-06-00				
		Rury wentylacyjne z blachy tytan-cynk	szt	5,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,72000		
					<b>R</b>	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,07600		
		Blacha tytan-cynk	kg	7,51000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01040		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	480	WKNR W202-05-36-06-00				
		Obróbki blachą tytan-cynk wywiewek w dachach krytych papą	szt	6,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000		
					<b>R</b>	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,04400		
		Blacha tytan-cynk	kg	1,40000		
		Gwoździe budowlane OC	kg	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00190		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3		Instalacja odgromowa				
3.1		Roboty rozbiórkowe				
3.1	490	KNR 403-11-40-07-00				
		Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu płaskim	metr	153,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03150		
					<b>R</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.1	500	KNR 403-11-39-09-00 Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg pionowy na ścianie	metr	70,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09450		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.1	510	KNR 403-11-38-02-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na drewnie	szt	153,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05250		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2		Roboty montażowe				
3.2	520	KNR 508-06-04-02-00 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski pokryty papą na drewnie	metr	153,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18899		
					<b>R</b>	
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000		
		Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	530	KNR 508-06-07-02-00 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	70,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40616		
					<b>R</b>	
		Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	1,01000		
		Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	540	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		
					<b>R</b>	





**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
 Obiekt: Roboty budowlane  
 Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
 (zgodnie z "Oceną stanu technicznego i zakresu remontu dachu" z dn. 7  
 kwietnia 2021 r.)  
 Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Główna  
 Zamawiający: .....

PRZEDMIAR			Strona 1			21-06-2021	
						SYKAL-002175	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Roboty pokrywowe						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.1	10	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku			metr	39,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	6,50*6				39,000
1.1	20	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku			metr	79,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	39,60*2				79,200
1.1	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku			m²	13,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Murki ogniowe	0,40*6,50*2*2				10,400
		2 Kominy	0,50*(1,00+0,40)*2*2				2,800
1.1	40	KNR 401-05-19-04-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach drewnianych			m²	455,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	6,50*2*35,00				455,000
1.1	50	KNR 401-05-19-05-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach drewnianych;krotność=2			m²	455,000
1.1	60	KNR 401-04-30-10-00	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych			metr	70,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	2*35,00				70,000
1.1	70	KNR 401-04-30-02-00	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk			m²	455,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Policzono 100 % powierzchni	455,00				455,000
1.1	80	KNR 202-06-13-03-00	Usunięcie wełny mineralnej na stropie analogia			m²	227,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	455,00/2				227,500
1.1	90	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na tynków cementowo-wapiennych z murków ogniowych			m²	42,400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	1,00*10,60*2*2				42,400
1.1	100	KNR 202-06-07-01-00	Zabezpieczenie z folii polietylenowej pow. dachu na czas prowadzonych robót analogia			m²	227,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Policzono 50 % pow.	455,00*0,5				227,500
1.1	110	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem			m³	38,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Poz.1-3 policzono	2,50				2,500
		2 Poz.4-5	455,00*0,01				4,550
		3 Poz.6	0,02*0,20*70,00				0,280
		4 Poz.7	455,00*0,025				11,375
		5 Poz.8	227,50*0,05				11,375

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	6	Poz.9	42,40*0,02		0,848
	7	Inne policzono(elem.drewniane z wymiany konstr.,śmieci itp)	7,072		7,072
1.1	120	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym;krotność=8,0	m³	35,000
1.1	130	Kalk.własna	Opłata za wysypisko	Mg	45,815
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 1,4 Mg/1 m3	32,725*1,4		45,815
1.1	140	Kalk.własna	Opłata za utylizację papy	Mg	6,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 1,4 Mg/1,0 m3	4,550*1,4		6,370
1.2	Roboty ciesielskie				
1.2	150	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych	metr	405,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 75 %	7,50*2*(16+20)*0,75		405,000
1.2	160	KNR 401-04-12-07-00	Wymiana mieczy lub zastrzałów	metr	42,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 50 %	1,31*6*2*0,5		7,860
	2	Policzono 50 %	2,88*4*2*2*0,5		23,040
	3	Policzono 50 %	1,45*4*2*2*0,5		11,600
1.2	170	KNR 401-04-12-06-00	Wymiana słupów dachu	metr	30,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 50 %	2,55*12*2*0,5		30,600
1.2	180	KNR 401-02-10-01-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m² w betonie żwirowym wzdłuż podwalin drewnianych	metr	40,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		40,40		40,400
1.2	190	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana podwalin	metr	40,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,10*2*2		40,400
1.2	200	KNR 401-02-07-02-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m² bez deskowania	metr	40,400
1.2	210	KNR 401-04-12-05-00	Wymiana płatwi	metr	51,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,50*6*2*0,5		51,000
1.2	220	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murlat	metr	102,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		34,00*2*2*0,75		102,000
1.2	230	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m²	399,620
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,60*34,45		399,620
1.2	240	KNR 202-04-09-06-00	Wiatrownice o przekroju do 180 cm²	m³	0,276
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*0,025*34,45*2		0,276
1.2	250	KNR 401-06-27-02-00	Impregnacja 1-krotna bali przez smarowanie preparatami solowymi	m²	650,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krokwie	(0,14+0,10)*2*7,50*2*(16+20)		259,200
	2	Miecze i zastrzały	0,14*4*1,31*6*2		8,803
	3	Miecze i zastrzały	0,14*4*2,88*4*2*2		25,805
	4	Miecze i zastrzały	(0,08+0,15)*2*1,45*4*2*2		10,672
	5	Słupy	0,16*4*2,55*12*2		39,168
	6	Płatwie	(0,08+0,18)*28,50*6*2		88,920
	7	Murlat	0,16*4*34,00*2*2		87,040
	8	Inne	130,392		130,392
1.2	260	KNR 401-06-31-01-00	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych Pyrolakiem	m²	650,000
1.3	Roboty pokrywowe				
1.3	270	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m²	516,750

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		7,50*34,45*2					516,750
1.3	280	KNR	202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej		m²			516,750
1.3	290	KNR	202-05-29-04-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych szer 15		metr			28,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Murki ogniowe	7,00*2*2					28,000
1.3	300	KNR	202-05-29-05-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer; krotność = 5		metr			28,000
1.3	310	KNR	202-05-29-06-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - kominów		metr			5,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Kominy	(1,00+0,40)*2*2					5,600
1.3	320	KNR	202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 15 cm		metr			79,200
1.3	330	KNR	202-05-11-02-00	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 10 cm		metr			39,000
1.3	340	KNR	202-10-27-01-00	Wylaz dachowy		kmpl			1,000
2	Roboty naprawcze								
2.1	Naprawa kominów								
2.1	350	KNR	401-07-01-02-00	Odbicie na kominach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m²		m²			8,400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		(0,40+1,00)*2*2*1,50					8,400
2.1	360	KNR	401-07-26-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat III kominów z cegły pow do 5 m²		m²			8,400
2.1	370	KNR	202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm		m²			1,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		0,50*1,20*2					1,200
2.1	380	KNR	401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8		kg			13,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		5,50*1,20*2					13,200
2.2	Zamurowanie otworów								
2.2	390	KNR	401-03-54-04-00	Wykucie z muru drzwi drewnianych na poddasze o powierzchni do 2 m²		szt			1,000
2.2	400	KNR	401-03-06-02-00	Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m²			3,221
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Otwory okienne	0,70*1,02*2					1,428
		2	Drzwi na strych	1,10*1,63					1,793
2.2	410	KNR	401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m²		m²			12,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Otwory okienne	1,00*1,50*2*2					6,000
		2	Drzwi na strych	1,50*2,00*2					6,000
2.3	Naprawa murków ogniowych								
2.3	420	KNR	401-03-11-01-00	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły.		m³			0,625
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Policzono	0,25*0,50*1,00*5					0,625
2.3	430	KNR	401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²		m²			42,400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1,00*10,60*2*2					42,400
2.4	Wentylacja								
2.4	440	Kalk.własna		Rozebranie czerpni powietrza drewnianej		szt			1,000
2.4	450	WKNR	W217-01-43-05-00	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1000x1000		szt			1,000
2.4	460	WKNR	W202-05-15-05-00	Obróbki w dachach krytych innymi materiałami z blachy tytan-cynk		szt			6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	470	WKNR W202-05-15-06-00	Rury wentylacyjne z blachy tytan-cynk	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
2.4	480	WKNR W202-05-36-06-00	Obróbki blachą tytan-cynk wywiewek w dachach krytych papą	szt	6,000
3 Instalacja odgromowa					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
3.1	490	KNR 403-11-40-07-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu płaskim	metr	153,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35,00*3+7,50*3+8,50*3		153,000
3.1	500	KNR 403-11-39-09-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg pionowy na ścianie	metr	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,00*(6+4)		70,000
3.1	510	KNR 403-11-38-02-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na drewnie	szt	153,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Policzono co 1,0 mb <i>Obliczenie ilości</i> 153,0		153,000
3.2 Roboty montażowe					
3.2	520	KNR 508-06-04-02-00	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski pokryty papą na drewnie	metr	153,000
3.2	530	KNR 508-06-07-02-00	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	70,000
3.2	540	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
3.2	550	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	2,000
3.2	560	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
3.2	570	KNR 403-12-05-02-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	5,000

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
 Obiekt: Roboty budowlane  
 Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w m.Główna gm. Pobiedziska  
 (zgodnie z "Oceną stanu technicznego i zakresu remontu dachu" z dn. 7  
 kwietnia 2021 r.)  
 Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Główna  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

21-06-2021

SYKAL-002175

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2643,00	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000002	Oplata za utylizację papy	Mg	6,37	.....	.....
2	000001	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	45,82	.....	.....
3	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	167,67	.....	.....
4	1102311	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8	kg	13,23	.....	.....
5	1120054	Bednarka OC 50x5	kg	2,45	.....	.....
6	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,33	.....	.....
7	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	5,29	.....	.....
8	1210105	Blacha tytan-cynk	kg	199,46	.....	.....
9	1210105	Blacha tytan-cynk	kg	2,04	.....	.....
10	1210106	Blacha tytan-cynk	kg	45,95	.....	.....
11	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	273,30	.....	.....
12	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	0,09	.....	.....
13	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	6,24	.....	.....
14	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	8003,94	.....	.....
15	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12	.....	.....
16	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50	.....	.....
17	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpł	12,87	.....	.....
18	1343099	Uchwyty do rynien	kmpł	158,40	.....	.....
19	1412212	Xylomit popularny	kg	0,11	.....	.....
20	1412399	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	25,35	.....	.....
21	1412901	Preparat ogniochr Pyrolak W-1 składnik A	kg	97,50	.....	.....
22	1412902	Preparat ogniochr Pyrolak W-1 składnik B	kg	97,50	.....	.....
23	1560107	Folia izolacyjna polietylen 1,10-1,50 mm	m <sup>2</sup>	27,30	.....	.....
24	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,57	.....	.....
25	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	1639,40	.....	.....
26	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,33	.....	.....
27	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,97	.....	.....
28	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,32	.....	.....
29	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	62,58	.....	.....
30	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	318,16	.....	.....
31	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	442,97	.....	.....
32	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	424,51	.....	.....
33	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	155,03	.....	.....
34	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	609,77	.....	.....
35	2301532	Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m <sup>2</sup>	613,61	.....	.....
36	2301532	Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m <sup>2</sup>	9,50	.....	.....
37	2370650	Beton żwirowy C16/20(B-20)	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
38	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	8,33	.....	.....
39	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	2,15	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
40	2642012	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	11,48	.....	.....
41	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	15,09	.....	.....
42	2755800	Wyłaz dachowy z kołnierzem	szt	1,00	.....	.....
43	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,50	.....	.....
44	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m <sup>3</sup>	17,55	.....	.....
45	6520441	Czerpnia dachowa prostok A 1000x1000	szt	1,00	.....	.....
46	6582626	Uszczelka gum kanału went prost obw 4000	szt	1,05	.....	.....
47	6801504	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-12	kg	1,88	.....	.....
48	7470004	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	70,70	.....	.....
49	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	154,53	.....	.....
50	8440105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	231,92	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych				R A Z E M :		.....

## S P R Z Ę T

1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	2,62	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	13,68	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	6,46	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	20,35	.....	.....
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,35	.....	.....
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	28,37	.....	.....
7	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	4,59	.....	.....
				R A Z E M :		.....