

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska
Obiekt: Roboty budowlane
Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska
Lokalizacja: gm. Pobiedziska, Kocanowo 26

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:

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska
 Obiekt: Roboty budowlane
 Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska
 Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Kocanowo 26
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

09-06-2021

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	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
					R	.....
		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	41,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		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	3,630	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	40	KNR 401-05-08-02-00 Rozbiórki pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m²	314,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,19000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	50	KNR 401-04-30-03-00 Rozebranie ołączenia dachu odstęp łąt 16 cm	m ²	314,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	60	KNR 401-04-30-10-00 Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	metr	71,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	70	KNR 401-04-32-01-00 analogia Wyjęcie okien dachowych (do ponownego montażu)	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	80	KNR 401-04-20-02-00 Pomosty drewniane poziome na dachu	m ²	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,10000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane 2,5-6,5 kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	90	KNR 202-06-07-01-00 analogia Zabezpieczenie z folii polietylenowej pow. dachu na czas prowadzonych robót	m ²	320,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
					R	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,60-1,00 mm	m ²	0,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01120	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00680	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2		Roboty ciesielskie				
1.2	100	KNR 401-04-12-02-00 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr	26,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
					R	.....
		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	0,02100	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	110	KNR 401-04-12-01-00 Wymiana końców krokwi	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
					R	.....
		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	0,02100	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	120	KNR 401-04-12-04-00 Wymiana murlat i podwalin	metr	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
					R	.....
		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	0,02200	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	130	KNR 202-04-10-03-00 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie co 16-24 cm	m²	314,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29605	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09000	.....	.....
		Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,00600	.....	.....
		Listwy i łaty iglaste nasyczone	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	140	KNR 202-04-09-06-00 Wiatrownice o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,288	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	13,59920	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98000	.....	.....
		Xylomit popularny	kg	0,41000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	150	KNR 401-06-27-02-00 Impregnacja 1-krotna bali przez smarowanie preparatami solowymi (np. preparat Fobos M-4 lub inny o takich samych właściwościach)	m ²	450,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
					R	.....
		Środek impregn/grzybobójczy np.Fobos M-4	kg	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3		Roboty pokrywowe				
1.3	160	KNR 202-05-17-01-50 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - ekran zabezpieczenia z folii	m ²	314,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16330	.....	.....
					R	.....
		Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	1,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	170	KNR 202-05-17-02-50 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - impregnowaną, przybicie łat	m ²	314,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25910	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00128	.....	.....
		Środek impregnac i grzybobójcze olejowy	kg	0,50000	.....	.....
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.2	m³	0,00920	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	180	KNR 202-05-04-04-00 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m²	314,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85253	.....	.....
					R	.....
		Wsporniki stal do ław kominiarskich	kg	0,03500	.....	.....
		Dachówka	szt	49,20000	.....	.....
		Gąsior dachowy	szt	0,37400	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00337	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane nasyczone	m³	0,00111	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06370	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00070	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	190	KNR 202-05-09-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 15 cm	metr	41,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65055	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	200	KNR 202-05-11-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 12 cm	metr	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83295	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,04000	.....	.....
		Blacha tytan-cynk	kg	1,81000	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	210	KNR 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy tytan-cynk szer ponad 25 cm	m ²	3,630		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,05600		
		Blacha tytan-cynk	kg	4,88000		
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00680		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	220	KNR 202-10-27-01-00 Ponowny montaż okien dachowych z odzysku	kmpl	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97005		
					R	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	230	KNR 202-10-27-01-00 Wylaz dachowy	kmpl	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97005		
					R	
		Wylaz dachowy z kołnierzem	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	240	KNR 401-04-16-01-00 Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych	metr	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64000		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05000		
		Wsporniki stal do ław kominiarskich	kg	0,42000		
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.2	m ³	0,01600		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4		Naprawa kominów				
1.4	250	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na kominach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	29,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	260	KNR 401-07-26-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat III kominów z cegły pow do 5 m ²	m ²	29,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	22,90000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	4,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	5,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	270	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	1,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,23745	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m ³	0,07100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	280	KNR 401-02-02-02-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	7,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000	.....	.....
					R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8	kg	1,00200	.....	.....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1		Roboty rozbiórkowe				
2.1	290	KNR 403-11-40-08-00 Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu stromym	metr	48,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04200	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	300	KNR 403-11-39-09-00 Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm², ciąg pionowy na ścianie	metr	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09450	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	310	KNR 403-11-38-06-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym z dachówki	szt	48,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04200	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2		Roboty montażowe				
2.2	320	KNR 508-06-01-03-00 Montaż wsporników naciagowych z 1 złączką przelotową na konstrukcji na śruby	szt	48,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62820	.....	.....
					R	.....
		Wsporniki do przewod naprężan, naciagowe	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	330	KNR 508-06-04-05-01 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach stromy kryty dachówką	metr	48,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21841	.....	.....
					R	.....
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	340	KNR 508-06-07-02-01 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 7 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40616	.....	.....
					R	.....
		Wspornik dach dla pręta ø 6-8 dachówkowy	szt	1,01000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	350	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	360	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	370	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	380	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Wymiana "ślepej podłogi" strychu				
3	390	Kalk.własna Demontaż i sunięcie tymczasowych zabezpieczeń zniszczonych desek podłogi strychu	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,00000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	400	KNR 401-04-28-01-00 Rozebranie podłóg drewnianych ślepych		m ²	116,496	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	410	KNR 401-04-19-02-00 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,64000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,94000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,05400	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,03000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	420	KNR 401-04-11-01-00 Wymiana legarów podłóg		metr	22,800	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17000	.....	.....
		Papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	0,15000	.....	.....
		Krawężniki iglaste nasyczone	m ³	0,01900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	430	KNR 202-11-10-04-00 analogia Ślepa podłoga grub 32 mm na legarach		m ²	116,496	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08010	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm	m ³	0,02600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01690	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03360	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4		Roboty dodatkowe				
4	440	PKZ 1904-02-07-02-00 Naprawa w ścianach z cegły pęknięć o głęb 1 c	metr	5,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,91000		
					R	
		Cegły budowlane pełne	szt	35,00000		
		Zaprawy cementowe	m³	0,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	10,000		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,07000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	450	PKZ 1904-02-12-11-00 Uzupeł z wykuciem murów pow ponad 0,35 m² i głęb do 0,15 m	m²	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	9,91000		
					R	
		Kamień łamany do murów	m³	0,17000		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	460	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	17,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,47400		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	470	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym;krotność=8,0	m³	17,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,29600		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	480	Kalk.własna Opłata za wysypisko	Mg	30,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem Pozycja				.....
5		Wentylacja				
5.1		Świetlica - kuchnia (Opinia kominiarska - Z-I/0063/2021 z dn.20.04.2021 r.)				
5.1	490	KNR 401-03-33-10-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
5.1	500	KNR 217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stal.nierdz. cieplony, ø 150/250	m²	2,793	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62350	.....	.....
					R	.....
		Przewód went kołowy stal.nierdz. ø 150/250 izolowany	m²	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,51000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
5.1	510	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96455	.....	.....
					R	.....
		Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
5.1	520	KNR 401-03-20-10-00 Uszczelnienie styków kanału ze ścianami	metr	1,382	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					R	.....
		Pianka poliuretanowa	dm²	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,76000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.1	530	KNR 202-16-11-03-00				
		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,58545	.....	.....
					R	.....
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	0,24000	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,32000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00200	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m ²	0,11000	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m ²	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	2,43000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2		Świetlica - kuchnia (Opinia kominiarska - Z-I/0063/2021 z dn.20.04.2021 r.)- uaktualniony 8.06.2021 r.				
5.2	540	KNR 401-03-33-10-00				
		Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2	550	KNR 217-01-13-02-00				
		Przewód wentylacyjny stal.nierdz. cieplony, ø 150/250	m ²	2,793	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62350	.....	.....
					R	.....
		Przewód went kołowy stal.nierdz. ø 150/250 izolowany	m ²	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,51000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2	560	KNR 217-01-40-01-00				
		Anemostat kołowy ø 160	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96455	.....	.....
						R
		Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2	570	KNR 401-03-20-10-00				
		Uszczelnienie styków kanału ze ścianami	metr	1,382	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
						R
		Pianka poliuretanowa	dm²	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,76000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2	580	KNR 202-16-11-03-00				
		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,58545	.....	.....
						R
		Druty stalowe ciążnione żarzone CZ	kg	0,24000	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,32000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m³	0,00200	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m²	0,11000	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m²	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	2,43000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.2	590	KNR 217-01-19-01-00				
		Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100;połączenie kratki wentyl.WC z przewodem kominowym	m²	0,628	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,86775	.....	.....
						R
		Przewód went kołowy B1 alum do 100	m²	0,74000	.....	.....
		Kształtki went kołowe B1 alum do 100	m²	0,28000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	0,83000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	5,77000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,76000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,14000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M

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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska

Obiekt: Roboty budowlane

Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska

Lokalizacja: gm. Pobiedziska, Kocanowo 26

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

09-06-2021

SYKAL-002175

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,00*2		8,000
1.1	20	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	41,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,50*2		41,000
1.1	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	3,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,55*(1,25+0,40)*2*2		3,630
1.1	40	KNR 401-05-08-02-00	Rozbiórki pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	314,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,50*4,50*2		184,500
	2		4,00*3,00*0,5*2		12,000
	3		(16,50+20,50)*3,20*0,5*2		118,400
1.1	50	KNR 401-04-30-03-00	Rozebranie ołacenia dachu odstęp łąt 16 cm	m ²	314,900
1.1	60	KNR 401-04-30-10-00	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	metr	71,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*(20,50+4,50*2+3,20*2)		71,800
1.1	70	KNR 401-04-32-01-00	Wyjęcie okien dachowych (do ponownego montażu)	szt	2,000
	analogia				
1.1	80	KNR 401-04-20-02-00	Pomosty drewniane poziome na dachu	m ²	4,000
1.1	90	KNR 202-06-07-01-00	Zabezpieczenie z folii polietylenowej pow. dachu na czas prowadzonych robót	m ²	320,000
	analogia				
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono	320,00		320,000
1.2	Roboty ciesielskie				
1.2	100	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4,50*2+4,00)*2		26,000
1.2	110	KNR 401-04-12-01-00	Wymiana końców krokwi	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono	1,00*10		10,000
1.2	120	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murlat i podwalin	metr	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,00*4*2		8,000
1.2	130	KNR 202-04-10-03-00	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie co 16-24 cm	m ²	314,900
1.2	140	KNR 202-04-09-06-00	Wiatrownice o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,288
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*0,025*72,00		0,288

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	150	KNR 401-06-27-02-00	Impregnacja 1-krotna bali przez smarowanie preparatami solowymi (np. preparat Fobos M-4 lub inny o takich samych właściwościach)	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Policzono	<i>Obliczenie ilości</i> 450,00		450,000
1.3	Roboty pokrywowe				
1.3	160	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - ekran zabezpieczenia z folii	m ²	314,900
1.3	170	KNR 202-05-17-02-50	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - impregnowaną, przybicie łąt	m ²	314,900
1.3	180	KNR 202-05-04-04-00	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m ²	314,900
1.3	190	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 15 cm	metr	41,000
1.3	200	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 12 cm	metr	8,000
1.3	210	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy tytan-cynk szer ponad 25 cm	m ²	3,630
1.3	220	KNR 202-10-27-01-00	Ponowny montaż okien dachowych z odzysku	kmpł	2,000
1.3	230	KNR 202-10-27-01-00	Wylaz dachowy	kmpł	1,000
1.3	240	KNR 401-04-16-01-00	Uzupełnienie łąt kominarskich poziomych	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2		4,000
1.4	Naprawa kominów				
1.4	250	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na kominach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	29,700
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,40+1,25)*2*2*4,50		29,700
1.4	260	KNR 401-07-26-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat III kominów z cegły pow do 5 m ²	m ²	29,700
1.4	270	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	1,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*1,40*2		1,400
1.4	280	KNR 401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	7,700
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,50*1,40		7,700
2	Instalacja odgromowa				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
2.1	290	KNR 403-11-40-08-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu stromym	metr	48,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,50+(3,50+4,50)*4		48,500
2.1	300	KNR 403-11-39-09-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy na ścianie	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,00*4		20,000
2.1	310	KNR 403-11-38-06-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym z dachówki	szt	48,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48,00		48,000
2.2	Roboty montażowe				
2.2	320	KNR 508-06-01-03-00	Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową na konstrukcji na śruby	szt	48,000
2.2	330	KNR 508-06-04-05-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach stromy kryty dachówką	metr	48,500
2.2	340	KNR 508-06-07-02-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 7 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	20,000
2.2	350	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	360	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	2,000
2.2	370	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
2.2	380	KNR 403-12-05-02-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	5,000
3	Wymiana "ślepej podłogi" strychu				
3	390	Kalk.własna	Demontaż i sunięcie tymczasowych zabezpieczeń zniszczonych desek podłogi strychu	kmpl	1,000
3	400	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m²	116,496
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,40*8,60+6,85*2,40+0,48*4,20		116,496
3	410	KNR 401-04-19-02-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	1,000
3	420	KNR 401-04-11-01-00	Wymiana legarów podłóg	metr	22,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono	11,40*2		22,800
3	430	KNR 202-11-10-04-00	Ślepa podłoga grub 32 mm na legarach	m²	116,496
	analogia				
4	Roboty dodatkowe				
4	440	PKZ 1904-02-07-02-00	Naprawa w ścianach z cegły pęknięć o głęb 1 c	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono	2,50*2		5,000
4	450	PKZ 1904-02-12-11-00	Uzupeł z wykuciem murów pow ponad 0,35 m² i głęb do 0,15 m	m²	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono	2,00*2		4,000
4	460	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	17,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz.1-7 policzono	314,90*0,05		15,745
	2	Inne policzono	1,255		1,255
4	470	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym;krotność=8,0	m³	17,000
4	480	Kalk.własna	Oplata za wysypisko	Mg	30,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Policzono 1,8 Mg/1 m3	17,000*1,8		30,600
5	Wentylacja				
5.1	Świetlica - kuchnia (Opinia kominiarska - Z-I/0063/2021 z dn.20.04.2021 r.)				
5.1	490	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
5.1	500	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stal.nierdz. cieplony, ø 150/250	m²	2,793
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wsp. o,798 m2/1,o mb	3,50*0,798		2,793
5.1	510	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 160	szt	2,000
5.1	520	KNR 401-03-20-10-00	Uszczelnienie styków kanału ze ścianami	metr	1,382
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*3,14*0,055*2*2		1,382
5.1	530	KNR 202-16-11-03-00	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000
5.2	Świetlica - kuchnia (Opinia kominiarska - Z-I/0063/2021 z dn.20.04.2021 r.)- uaktualniony 8.06.2021 r.				
5.2	540	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
5.2	550	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stal.nierdz. cieplony, ø 150/250	m²	2,793

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wsp. o,798 m2/1,o mb		<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*0,798
					2,793
5.2	560	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	2,000
5.2	570	KNR	401-03-20-10-00 Uszczelnienie styków kanału ze ścianami	metr	1,382
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*0,055*2*2
					1,382
5.2	580	KNR	202-16-11-03-00 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000
5.2	590	KNR	217-01-19-01-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100;połączenie kratki wentyl.WC z przewodem kominowym	m²	0,628
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*0,05*2,00
					0,628

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska

Obiekt: Roboty budowlane

Rodzaj robót: Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Kocanowie gm. Pobiedziska

Lokalizacja: gm.Pobiedziska, Kocanowo 26

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

09-06-2021

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	1503,01	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000001	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	30,60	.....	.....
2	1102311	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8	kg	7,72	.....	.....
3	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,67	.....	.....
4	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	2,12	.....	.....
5	1210105	Blacha tytan-cynk	kg	104,76	.....	.....
6	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	76,72	.....	.....
7	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	513,00	.....	.....
8	1341999	Haki budowlane	kg	0,64	.....	.....
9	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpł	2,64	.....	.....
10	1343099	Uchwyty do rynien	kmpł	82,00	.....	.....
11	1361400	Wsporniki stal do ław kominiarskich	kg	12,70	.....	.....
12	1412212	Xylomit popularny	kg	0,12	.....	.....
13	1412299	Środek impregnac i grzybobójcze olejowy	kg	157,45	.....	.....
14	1412322	Środek impregn/grzybobójczy np.Fobos M-4	kg	90,00	.....	.....
15	1470903	Pianka poliuretanowa	dm ²	2,76	.....	.....
16	1560106	Folia izolacyjna polietylen 0,60-1,00 mm	m ²	38,40	.....	.....
17	1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	409,37	.....	.....
18	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	680,13	.....	.....
19	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01	.....	.....
20	1620099	Kamień łamany do murów	m ³	0,68	.....	.....
21	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,10	.....	.....
22	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	124,74	.....	.....
23	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	172,26	.....	.....
24	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	175,00	.....	.....
25	1820020	Dachówka	szt	15493,08	.....	.....
26	1820101	Gąsior dachowy	szt	117,77	.....	.....
27	2301002	Papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	3,42	.....	.....
28	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	0,10	.....	.....
29	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	1,06	.....	.....
30	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,20	.....	.....
31	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,15	.....	.....
32	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,23	.....	.....
33	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	1,34	.....	.....
34	2600022	Bale iglaste obrzynane 2,5-6,5 kl.3	m ³	0,01	.....	.....
35	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00	.....	.....
36	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,19	.....	.....
37	2602010	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm	m ³	3,03	.....	.....
38	2604016	Listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.2	m ³	2,90	.....	.....
39	2640011	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.2	m ³	0,06	.....	.....
40	2640099	Bale iglaste obrzynane nasyc	m ³	0,35	.....	.....
41	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	2,19	.....	.....
42	2643010	Krawędziaki iglaste nasycione kl.2	m ³	0,93	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	2643099	Krawędziaki iglaste nasyczone	m ³	0,43	.....	.....
44	2644099	Listwy iłaty iglaste nasyczone	m ³	3,15	.....	.....
45	2755800	Wyłaz dachowy z kołnierzem	szt	1,00	.....	.....
46	2760111	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m ²	0,22	.....	.....
47	2760112	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m ²	0,06	.....	.....
48	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00	.....	.....
49	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m ³	1,18	.....	.....
50	6500501	Przewód went kołowy B1 alum do 100	m ²	0,46	.....	.....
51	6500601	Kształtki went kołowe B1 alum do 100	m ²	0,18	.....	.....
52	6502402	Przewód went kołowy stal.nierdz. ø 150/250 izolowany	m ²	5,59	.....	.....
53	6520201	Anemostat kołowy ø 160	szt	4,00	.....	.....
54	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	0,52	.....	.....
55	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	3,62	.....	.....
56	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	4,16	.....	.....
57	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	4,09	.....	.....
58	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,09	.....	.....
59	7470002	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 dachówkowy	szt	20,20	.....	.....
60	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	48,99	.....	.....
61	7470101	Wsporniki do przewod naprężan, naciągowe	szt	48,48	.....	.....
62	7470302	Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	48,48	.....	.....
63	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	71,24	.....	.....

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	6,33	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	30,84	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	59,83	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	19,70	.....	.....
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,48	.....	.....
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	13,09	.....	.....
7	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	1,70	.....	.....
8	48305	Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	4,86	.....	.....

R A Z E M :