

## KOSZTORYS NAKŁADCZY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

### PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ

Budowa: Przebudowa i rozbudowa

Obiekt lub rodzaj robót: BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: Dz. nr ewid. 237 obręb 6 Kolonia Drużbice

Kod CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Inwestor: Gmina Drużbice Drużbice 77a, 97-403 Drużbice

Wykonawca: Wybrany w procedurze przetargowej

Wartość kosztorysu: zł

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Według Projektu Budowlanego

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

#### 1. Inne ustalenia

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów i materiałów są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem. Dla wykonania zadania należy zastosować materiały i wyroby o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

## KOSZTORYS NAKŁADCZY Z PRZEDMIEM ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ</b>						
1	Element	<b>SYSTEM KLIMATYZACJI FREONOWEJ</b>						
1	Kalkulacja własna	System klimatyzacji z jednym agregatem freonowym o mocy 26,0 kW i czterema ściennymi jednostkami wewnętrznymi o mocy 6,5 kW każda	kpl		1,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	80	80,00000			
		<b>Materiały</b>						
		System klimatyzacji z jednym agregatem freonowym o mocy 26,0 kW i czterema ściennymi jednostkami wewnętrznymi o mocy 6,5 kW każda	kpl	1	1,00000			
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
2	KNR 7-24 514/7	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 10,0 tys. kcal/h	kpl		4,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	33,23	132,92000			
		<b>Materiały</b>						
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	2,5	10,00000			
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,8	3,20000			
		Azot 4,0 (butla poj. 40 l, 150 bar)	m3	1,2	4,80000			
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
3	KNR 7-24 513/7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 10,0 tys. kcal/h	kpl		4,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	16,62	66,48000			
		<b>Materiały</b>						
		Azot 4,0 (butla poj. 40 l, 150 bar)	m3	1	4,00000			
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
4	KNR 7-24 516/7	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 10,0 tys. kcal/h	kpl		4,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	38,96	155,84000			
		<b>Materiały</b>						
		Czyściwo bawełniane	kg	0,33	1,32000			
		Spirytus metylowy	dm3	0,44	1,76000			
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
5	Kalkulacja własna	Konsola montażowa jednostki zewnętrznej	kpl		1,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3	3,00000			
		<b>Materiały</b>						
		Konsola montażowa jednostki zewnętrznej	kpl	1	1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		<b>Materiały inne (Materiały)</b>	%	0,5				
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
2	Element	<b>WENTYLACJA</b>						
6	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z automatyką i uruchomieniem	kpl		1,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	45,89	45,89000			
		<b>Materiały</b>						
		Centrala wentylacyjna N=2400 m3/h, W=2400 m3/h wewnętrzna: przepustnice w nawiewie i wywiewie, nagrzewnica wodna z automatyką i zaworami, wymiennik krzyżowy, tłumiki	kpl	1	1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		<b>Materiały inne (Materiały)</b>	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,39	1,39000			
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,34	1,34000			
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Robocizna razem	r-g	484,13		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			484,13		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,2		
2.	Azot 4.0 (butla poj. 40 l, 150 bar)	m3	8,8		
3.	Centrala wentylacyjna N=2400 m3/h, W=2400 m3/h wewnętrzna: przepustnice w nawiewie i wywiewie, nagrzewnica wodna z automatyką i zaworami, wymiennik krzyżowy, tłumiki	kpl	1		
4.	Czyściwo bawełniane	kg	1,32		
5.	Konsola montażowa jednostki zewnętrznej	kpl	1		
6.	Spirytus metylowy	dm3	1,76		
7.	System klimatyzacji z jednym agregatem freonowym o mocy 26,0 kW i czterema ściennymi jednostkami wewnętrznymi o mocy 6,5 kW każda	kpl	1		
8.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	10		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,39		
2.	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,34		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,73		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z % wart. narzutami	
		R	M	S	koszt.	
	PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ					
1	SYSTEM KLIMATYZACJI FREONOWEJ (1 - 5)					
2	WENTYLACJA (6)					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ nettc					