
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Obiekt	Remont świetlicy (ANEKS)
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Jaracz 64-610 Rogoźno
Inwestor	Gmina Rogoźno ulica Nowa 2 64-610 Rogoźno
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowo-Usługowa ulica Kcyńska 110B 62-100 Wągrowiec

Sprawdził mgr inż. Janusz Komorowski

Wągrowiec .

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont świetlicy (ANEKS)

Spis działów przedmiaru robót :

1. Prace demontażowe - CPV 45310000-3
2. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą - CPV 45310000-3
3. Instalacje elektryczne wewnętrzne - CPV 45310000-3
4. Połączenia wyrównawcze - CPV 45310000-3
5. Uziemienie rozdzielnic RG - CPV 45310000-3

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	SST - E1	I. Prace demontażowe Kod CPV: 45310000-3							
1		KNNR 9 0201/05 Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	1,130				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2		KNNR 9 0202/05 Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,02	1,020				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3		KNNR 9 0301/03 Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 80 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,169	13,520				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4		KNNR 9 0401/07 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 7 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,188	1,316				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5		KNNR 9 0402/05 Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 15 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,173	2,595				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6		KNNR 9 0501/05 Demontaż oprawy żarowej 10 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	2,600				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: I. Prace demontażowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	II. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą Kod CPV: 45310000-3							
7		KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4316	0,432				
8		KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym 12 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1764	2,117				
9		KNNR 5 1209/08 Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 2 otworów Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,7	3,400				
10		KNNR 5 1209/07 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych 2 otworów Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,36	2,720				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11		KNR 5-08 0401/08 Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym 1 aparat Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki rozporowe plastikowe Wkręty Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt	0,22 4 4	0,220 4,000 4,000				
12		KNNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RG 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rozdzielnica RG Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	3,28 1	3,280 1,000				
13		KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 34 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,35	11,900				
14		KNNR 5 0101/08 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVS47 34 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurkowe RVS47 Złączki Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt %	0,138 1,04 0,41 2,5	4,692 35,360 13,940				
15		KNNR 5 0203/04 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur - YDY5x16 35 m Robocizna							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0682	2,387				
		Materiały							
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x16mm ²	m	1,04	36,400				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16		KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² 10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0263	0,263				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17		KNR 5-14 0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie 1 szt							
		Robocizna R=0,955							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,029				
		Materiały							
		Tabliczki opisowe	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18		KNKRB 5 0801/04 Oznaczenie przewodu zerowego 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0105	0,011				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19		KNP 18-13 1301/03 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól 1 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	18,4	18,400				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20		KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,76	1,760				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21		KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,500				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: II. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	III. Instalacje elektryczne wewnętrzne Kod CPV: 45310000-3							
22		KNNR 5 1209/07 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych 17 otworów Robocizna Robotnicy	r-g	1,2	20,400				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23		KNNR 5 1209/08 Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 4 otworów Robocizna Robotnicy	r-g	1,31	5,240				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24		KNR 5-08 0301/23 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany 19 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,2521 2,5	4,790				
		Razem pozycja							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
25		KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	1,260				
		Materiały							
		Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	15,300				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
26		KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,495	1,980				
		Materiały							
		Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02	4,080				
		Pierścienie odgałęźne	szt	1,02	4,080				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27		KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,316				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	1,02	2,040				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28		KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,378				
		Materiały							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,02	2,040				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29		KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 11 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,179	1,969				
		Materiały							
		Gniazda podtynkowe 1P+N+PE 10/16A 250V	szt	1,02	11,220				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30		KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w cegłe 15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	1,635				
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	30,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31		KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,294	0,294				
		Materiały							
		Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe 6A 250V Nf-430	szt	1,02	1,020				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32		KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 1P+N+PE Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,287	2,583				
			szt	1,02	9,180				
			%	2,5					
33		KNNR 5 0308/08 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe 3P+N+PE 32A Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,307	0,614				
			szt	1,02	2,040				
			%	2,5					
34		KNNR 5 0304/04 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,431	0,862				
			szt	1,02	2,040				
			%	2,5					
35		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - EXIT 1 kpl Robocizna							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,47	0,470				
		Materiały							
		Oprawa ewakuacyjna EXIT	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - kinkiet 6 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	2,820				
		Materiały							
		Oprawa typu kinkiet	szt	1	6,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa naścienna zewnętrzna 2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	0,940				
		Materiały							
		Oprawa naścienna zewnętrzna 40W	szt	1	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) 3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	1,410				
		Materiały							
		Oprawa plafonierowa 2x26W	szt	1	3,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W 6 kpl							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	4,200				
		Materiały							
		Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W	szt	1	6,000				
		Świetłówki	szt	4,16	24,960				
		Zapłonniki	szt	4	24,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W z członem awaryjnym 3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	2,100				
		Materiały							
		Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z członem awaryjnym	szt	1	3,000				
		Świetłówki	szt	4,16	12,480				
		Zapłonniki	szt	4	12,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,700				
		Materiały							
		Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem	szt	1	1,000				
		Świetłówki	szt	4,16	4,160				
		Zapłonniki	szt	4	4,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W 1 kpl							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,700				
		Materiały							
		Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem i członem awaryjnym	szt	1	1,000				
		Świetłówki	szt	4,16	4,160				
		Zapłoniki	szt	4	4,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43		KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	0,340				
		Materiały							
		Wentylator łazienkowy	szt	1	1,000				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44		KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	0,340				
		Materiały							
		Wentylator wyciągowy ścienny HVE-34W	szt	1	1,000				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
45		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,260				
		Materiały							
		Czujka ruchu na podczerwień	szt	1	2,000				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
46		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - p.poż. 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
		Materiały							
		Wyłącznik p.poż.	szt	1	1,000				
		Razem pozycja							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
47		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zestaw gniazd 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zestaw gniazd wtykowych 3P+N+PE i 1P+N+PE	r-g szt	0,63 1	0,630 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48		KNNR 5 0406/06 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kuchnie gazowe z piekarnikiem elektrycznym	r-g szt	3,89 1	3,890 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49		KNNR 5 0406/06 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Patelnia elektryczna	r-g szt	3,89 1	3,890 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50		KNNR 5 0406/05 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki elektryczne	r-g szt	2,06 1	6,180 3,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
51		KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 95 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	7,581				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
52		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,0 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,0mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,273 5,200				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,5 12 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,655 12,480				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
54		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5 82 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	4,477 85,280				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58		KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x6 36 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 6mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,084	3,024				
			m	1,04	37,440				
			%	2,5					
59		KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x10 15 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x10mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,084	1,260				
			m	1,04	15,600				
			%	2,5					
60		KNNR 5 0104/05 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej 38 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurkowe RVS20 Złączki Uchwyty Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,527	20,026				
			m	1,04	39,520				
			szt	0,41	15,580				
			szt	2,1	79,800				
			%	2,5					
61		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY2x1 8 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0352	0,282				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,0mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	8,320				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
62		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x1,5 25 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	0,880 26,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x2,5 23 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	0,810 23,920				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
64		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY4x1,5 42 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	1,478 43,680				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
65		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur 0- YDY4x2,5 8 m							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0352	0,282				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 2,5mm ²	m	1,04	8,320				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66		KNNR 5 1203/01 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² 167 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0158	2,639				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67		KNNR 5 1203/03 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² 20 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0231	0,462				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68		KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² 10 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0263	0,263				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69		KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 16 pomiar							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	20,800				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
70		KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 3 pomiar							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,76	5,280				
		Razem pozycja							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
71		KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 7 próbę Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	2,310				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
72		KNR 4-03 1201/03 Sprawdzenie punktu odbioru energii 22 punktów odbioru energii Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0263	0,579				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: III. Instalacje elektryczne wewnętrzne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	IV. Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45310000-3							
73		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - DY6mm ² 35 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546	1,911				
		Materiały Przewód DY 6,0mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	36,400				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
74		KNNR 5 0613/02 Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiających łączonych przez skręcenie 5 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,54	7,700				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana	kg	0,5	2,500				
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,18	0,900				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
75		KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,449	0,449				
		Materiały							
		Złącze kontrolne	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
76		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - UP7x25 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
		Materiały							
		Złączka UP 7x25	szt	1	1,000				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
77		KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	0,620				
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62	0,620				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: IV. Połączenia wyrównawcze							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	SST - E1	V. Uziemienie rozdzielnicy RG Kod CPV: 45310000-3							
78		KNNR 5 0605/02 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III 18 m Robocizna Robotnicy Materiały Bednarka ocynkowana FeZn25x4 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	1,02 1,04 2,5	18,360 18,720 				
79		KNNR 5 0605/08 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 16 m Robocizna Robotnicy Materiały Pręty uziemiające GALMAR 3/4" Materiały pomocnicze Sprzęt Wibromłot Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m % m-g	0,447 1,04 2,5 0,205	7,152 16,640 3,280 				
80		KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Złącze kontrolne Obudowy naścienne z drzwiczkami Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % 	0,449 1 1 2,5 	0,449 1,000 1,000 				
81		KNNR 5 0611/01 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,248	0,496				
		Sprzęt							
		Spawarka	m-g	0,124	0,248				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82		KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach							
		6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,105	0,630				
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana FeZn25x4	m	1,04	6,240				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Sprzęt							
		Spawarka	m-g	0,0294	0,176				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
83		KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,26	1,260				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: V. Uziemienie rozdzielnic RG							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45324000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W m. JARACZ
ADRES INWESTYCJI : JARACZ DZIAŁKA NR 103/3
INWESTOR : GMINA ROGOŹNO
ADRES INWESTORA : UL. NOWA 2 64-610 ROGOŹNO

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kst świetlica Jaracz					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.58*1.45*2.0	m ³	1.682	
				RAZEM	1.682
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1	0428-03	57.80+4.80+2.0	m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów - przesortowanie niednadających się do dalszego użytko-	m		
d.1	0428-04	wania 61.20	m	61.200	
				RAZEM	61.200
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - kuchnia	m ²		
d.1	0504-01	11.20	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-01	mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	1.420	
		1.42		RAZEM	1.420
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 6			
		1.42	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
2		ROBOTY REMONTOWE			
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-	m ³		
d.2	0329-05	mentowej dla otworów okiennych (1.02*1.10*0.55)+(1.20*2.10*0.32)+(0.30*0.42*2.10)	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla	m ³		
d.2	0313-03	belek (1.50*0.42*0.20)*3+(1.20*0.32*0.20)	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
10	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05	wys.110 mm 1.50*9+1.20*3	m	17.100	
				RAZEM	17.100
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.2	0354-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz-	m ³		
d.2	0304-02	kami z betonu komórkowego 1.0*0.25*2.15+0.70*0.32*2.0	m ³	0.986	
				RAZEM	0.986
13	NNRNKB	Ściany o grubości 45 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyj-	m ²		
d.2	202 0192-01	nych z bloków wapienno-piaskowych drążonych wielowarstwowe ze szczeliną	m ²		
		wypełnioną styropianem FS 15 gr.10 cm			
		1.97*2.50-1.04	m ²	3.885	
				RAZEM	3.885
14	KNR 2	Licowanie ściany cegłą klinkirową gr. 1/2 cegły - licówka - ściana kuchni	m ²		
d.2	1005-01	1.97*1.18+0.40*2.10	m ²	3.165	
				RAZEM	3.165
15	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.2	0121-03	1.45*2.90	m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
3		PODŁOŻA I POSADZKI			
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m ³		
d.3	1101-01	(57.80+4.80+2.0)*0.10	m ³	6.460	
				RAZEM	6.460
17	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm wraz z uzbrojeniem siatką ,	m ²		
d.3	1106-01	folią 0,2 mm oraz styropianem FS 20 gr. 10 cm - pom 1,3,4,5	m ²	64.600	
		(57.80+4.80+2.0)			
				RAZEM	64.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - pom. 3,4,5 Krotność = 3.5 (57.80+4.80+2.0)	m ²		
			m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
19	NNRNKB d.3 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach - wyrównanie poziomu posadzek kuchnia Krotność = 2 11.20	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
20	NNRNKB d.3 202 2806-05	Posadzki z płytek typ gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - pom.1-6 75.70	m ²		
			m ²	75.700	
				RAZEM	75.700
21	KNR 2-02 d.3 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 42.10	m		
			m	42.100	
				RAZEM	42.100
4		TYNKI, OKŁADZINY, MAŁOWANIE			
22	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 32.90	m ²		
			m ²	32.900	
				RAZEM	32.900
23	KNR-W 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pust- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 45.40	m ²		
			m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
24	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie na ścianach nietynko- wanych w sanitariatach, innych pomieszczeniach 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby (6.69*2*3.20)+(5.77*2*3.20)+(1.45*3*2.60)+(4.05*2*2.60)+(4.35*2*3.20)+(2.73* 2*3.2)	m ²		
			m ²	157.426	
				RAZEM	157.426
26	KNR-W 2-02 d.4 2011-01	Szpachlowanie wewn. ścian wykonywane ręcznie na ścianach 124.30	m ²		
			m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
27	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej - pom. 2,3,4 (1.45*4*2.05)+(4.05*2*2.05)+(4.35*2*2.0)+(2.73*2*2.0)-4.10	m ²		
			m ²	52.715	
				RAZEM	52.715
28	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami 175.43	m ²		
			m ²	175.430	
				RAZEM	175.430
29	KNR 0-17 d.4 0929-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół wys. +1,50 m (pom.1) (6.69*2*1.40)+(5.77*2*1.40)-3.84	m ²		
			m ²	31.048	
				RAZEM	31.048
30	KNR-W 2-02 d.4 1035-01 analogia	Montaż desek odbojowych z drewna sosnowego lakierowanych o szerokości 25 cm - sala główna - załamane krawędzie, deski gr. 19 mm mocowane do ścian na wysokości +0, 70 cm do +0,95 m 46.80	m		
			m	46.800	
				RAZEM	46.800
31	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem ściany kolor 116.40	m ²		
			m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
32	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ściany kolor 116.40	m ²		
			m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
33	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 11.20+2.50+2.2+2.0	m ²		
			m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
34	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity z płyt G-k 11.20+2.50+2.2+2.0	m ²		
			m ²	17.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.900
35	KNR-W 2-02 d.4 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym kształtowników CD i Ud - płyta wodoodporna pom. 2.3.4,5 11.20+2.50+2.2+2.0	m ² m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
36	KNR 0-14 d.4 2012-03	Strop 60x60 cm na ruszcie podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD R= x 0,60 - pom. 1 57.80	m ² m ²	57.800	
				RAZEM	57.800
37	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych podokiennych nawiewnych w ścianach z cegieł o wym. 60 x 204 mm PVC dwustronnych od środka przesuwnych z kołnierzem na szerokość muru - układ poziomy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	d.4 wycena indywidualna	Montaż wentylacji wywiewnej rury dwupłaszczyznowe z blachy nierdzewnej o śr. 150 mm i długości przewodu 2,50 m - firmy np. Panek lub MK NERO , MKD lub równoważne - mocowane na ścianie szczytowej: Budowa : - rura o śr. 150 mm dwupłaszczyznowa - kolano z wykrapaczem - uchwyty - nakrywa z blachy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		STOLARKA OTWOROWA			
39	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnątrz lokali oraz w-c z nawiewem odbojami metalowo - gumowymi - kompletne z klamkami - 4 sztuki - ościeżnica metalowa 1.10*2.05+1.0*2*2.05+0.90*2.05	m ² m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
40	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi wejściowych metalowych ocieplanych z dwoma zamkami patentowymi 1,0x2,05 m z naswietłem typ FIX szyba bezpieczna P-2 o wym. zewn. 1,10*3,30 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-19 d.5 1022-02 analogia	Demontaż oraz montaż okien uchylnych i uchylno - rozwiernych z lekkim łukiem wys. 16 cm - okna PCV - wsp. min. 1,1 W(m2.K) - montaż w istniejących otworach z zachowaniem parapetów ceglanych zewnętrznych - część górna stała z zachowaniem szprosów podziałowych 2.31*4*1.59+0.57*1.93+2.31*1.22	m ² m ²	18.610	
				RAZEM	18.610
42	d.5 analiza indywidualna	Dostawa materiałów i montaż parapetów wewnętrznych z PVC 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
6		DACH			
43	KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 10.50*12.40	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
44	KNR 4-01 d.6 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm 10.50*12.40	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
45	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.40	m ² m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
46	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów deskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 10.50*12.40	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
47	KNR 2-02 d.6 0410-03	Ołacenie połaci dachowych z kontrłatami(mocujące ekran z foli dachowej) i łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 10.50*12.40	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
48	KNR 2-02 d.6 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w kolorze czerwień ceramiczna - układana w koronkę z gąsiorami 10.50*12.40	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
49	KNR-W 2-02 d.6 1036-02 analogia	Wymiana podbitki boazerijnej z listew drewnianych szer. do 12 cm z impregnacją w kolorze	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.50*0.85+5.50*0.85	m ²	16.150	
				RAZEM	16.150
50	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej /de- ska szczytowa strugana (10.80*0.032*0.30)*2+(26.80*0.032*0.30)	m ³		
			m ³	0.465	
				RAZEM	0.465
51	KNR 4-01 d.6 0420-01 wycena indy- widualna	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - ciągłe zabezpieczenie da- chu przed zaciekaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.6 wycena indy- widualna	Osadzenie ławy kominiarskiej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.6 0501-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - oczyszczenie oraz wymiana uszkodzonych dachówek - całość połaci da- chowych - przyjęto cenę 25% Krotność = 0.25 (4.40*10.50+2.70*2+4.20*10.50)	m ²		
			m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
54	KNR 4-01 d.6 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.829	m ³	0.829	
				RAZEM	0.829
55	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.-ponad dachem z cegły klinkierowej kl 35 1.48*0.40*1.40	m ³		
			m ³	0.829	
				RAZEM	0.829
56	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		20.40+4.0	m	24.400	
				RAZEM	24.400
57	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12,5 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.60*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
58	KNR 2-02 d.6 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
59	KNR 0-19 d.6 1024-11 wycena indy- widualna	Montaż daszków wejściowych systemowych o wym. 1,80 m *1,20 m - 26 cm wysokość łuku konstrukcja metalowa pokrycie poliwęglan 2 komorowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
60	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (3.50*0.80*0.15)	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
61	KNR 2-01 d.7 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 5.25*0.30	m ³		
			m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
62	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - po- dest , 2 biegi po 3 stopnie szer. 1,40 m 0.68+0.46+0.42	m ³		
			m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
63	KNR 4-01 d.7 0105-03 analogia	Zagruzowanie schodów gruzem z rozbiórki	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
64	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone - schody 0.080	t		
			t	0.080	
				RAZEM	0.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 2 d.7 1005-01	Licowanie czoła schodów cegłą klinkirową gr. 1/2 cegły - licówka	m ²		
		1.50*0.60+0.90*2*0.45	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
66	NNRNKB d.7 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej elastycznej - antypoślizgowej	m ²		
		1.40*2*0.45+1.52*1.40	m ²	3.388	
				RAZEM	3.388
67	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² typu ACO - ocynkowane 40x60 cm z dnem PVC i odprowadzenie wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.7 1209-02	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - dwa biegi + podest	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
69	KNR 4-01 d.8 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji byłych schodów zewnętrznych	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
70	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		207.12+60.0	m ²	267.120	
				RAZEM	267.120
71	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2 207.12+60.0	m ²	267.120	
				RAZEM	267.120
72	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		52.0+18.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
73	KNNR 6 d.8 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10cm	m ²		
		207.12+60.0	m ²	267.120	
				RAZEM	267.120
74	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą na wjazdach do posesji /beton kl. B-10	m ²		
		207.12	m ²	207.120	
				RAZEM	207.120
75	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.60*18.0+8.40*14.80+36.0	m ²	207.120	
				RAZEM	207.120
76	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z montażem istniejącej wycieraczki stalowej wejściowej - pozostałej z rozbiórki podestu	m ²		
		60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
9		ELEWACJA			
77	d.9 analiza indywidualna	Uzup.i napr.tynku zew.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m ²	m ²		
		31.20	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
78	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie , czyszczenie cokołu ceglano-go - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ściany/	m ²		
		63.58+6.3*12.5-14.0+12.5*2.61+6.0*2.61+4.0*2.61	m ²	187.055	
				RAZEM	187.055
79	KNR-W 4-01 d.9 0313-01 analogia wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków spoin w murze ceglanym - cokół wys. 1,70 m	m ²		
		(12.40+12.5+2.10+2.0+8.40)*1.70	m ²	63.580	
				RAZEM	63.580
80	KNR 0-23 d.9 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		6.3*12.5-14.0+12.5*2.61+6.0*2.61+4.0*2.61	m ²	123.475	
				RAZEM	123.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.9 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi silikonowymi - kolor pastelowy , powierzchni zewnętrznych - malowanie elewacji budynku 6.3*12.5-14.0+12.5*2.61+6.0*2.61+4.0*2.61	m ² m ²	 123.475	
				RAZEM	123.475
82	KNR 2-02 d.9: 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe przyścienne 35.5*4.40	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
10		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
83	KNR 4-01 d.10 0501-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - oczyszczenie oraz wymiana uszkodzonych dachówek - całość połaci da- chowych - cenę przyjęto 25% Krotność = 0.25 (18.10*10.50+13.80*10.50+2.70*2.20)	m ² m ²	 340.890	
				RAZEM	340.890
84	KNR 0-15II d.10 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej 78 x 58 cm z obróbkami 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 4-01 d.10 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku 14.10	m ² m ²	 14.100	
				RAZEM	14.100
86	KNR-W 2-02 d.10 1036-02 analogia	Wymiana podbitki boazerijnej z listew drewnianych szer. do 12 cm z impreg- nacją w kolorze (16.20+9.70)*0.85+0.35*28.40	m ² m ²	 31.955	
				RAZEM	31.955
87	KNR 2-02 d.10 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /de- ska szczytowa strugana (10.80*0.032*0.30)*2+(26.80*0.032*0.30)	m ³ m ³	 0.465	
				RAZEM	0.465
88	d.10 wycena indy- widualna	Osadzenie ławy kominiarskiej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01 d.10 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.879	m ³ m ³	 0.879	
				RAZEM	0.879
90	KNR 2-02 d.10 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.-ponad dachem z cegły klinkierowej kl 35 1.57*0.40*1.40	m ³ m ³	 0.879	
				RAZEM	0.879
91	KNR 2-02 d.10 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 12.0+18.50	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
92	KNR 2-02 d.10 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12,5 cm - z blachy ocynkowanej 4.60*3	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
93	KNR 2-02 d.10 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 13.20	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
94	d.10 analiza indy- widualna	Uzup.i napr.tynku zew.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m2 27.0	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR 0-23 d.10 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie , czyszczenie cokołu ceglano- go - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ściany/ (11.80+18.10+10.30)*1.70+(6.3*12.50+27.60*2.61)	m ² m ²	 219.126	
				RAZEM	219.126
96	KNR-W 4-01 d.10 0313-01 ana- logia wycena indy- widualna	Uzupełnienie ubytków spoin w murze ceglany - cokół wys. 1,70 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(11.80+18.10+10.30)*1.70$	m ²	68.340	
				RAZEM	68.340
97	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.10	2611-03	emulsją gruntującą (6.3*12.50+27.60*2.61)	m ²	150.786	
				RAZEM	150.786
98	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi silikonowymi - kolor pastelowy ,	m ²		
d.10	1505-10	powierzchni zewnętrznych - malowanie elewacji budynku	m ²	150.786	
	analogia	(6.3*12.50+27.60*2.61)	m ²	150.786	
				RAZEM	150.786
99	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe przyścienne	m ²		
d.10	1604-02		m ²	164.000	
		164.0	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan i klimatyzacji

Inwestor: Gmina Rogoźno
Ul. Nowa 2
64-610 Rogozno

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
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:

Ogólna charakterystyka robót

Instalacja wod-kan i klimatyzacji

CPV: 45332000-3 roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331200-8 instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan i klimatyzacji

Inwestor: Gmina Rogoźno
Ul. Nowa 2
64-610 Rogoźno

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓŁEM
01 1	
OGÓŁEM	
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Świetlica wiejska w m. Jaracz
 Obiekt: Świetlica wiejska w m. Jaracz
 Rodzaj robót: Instalacja wod-kan i klimatyzacji

Inwestor: Gmina Rogoźno
 Ul. Nowa 2
 64-610 Rogoźno

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	1					
01	10	WKNR W402-02-35-08-00 Demontaż misek ustępowych z dolnopuskiem	kmpl	1,00	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		R	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	20	WKNR W402-02-35-06-00 Demontaż umywalki	kmpl	1,00	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		R	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	30	WKNR W402-02-35-03-00 Demontaż zlewu	kmpl	1,00	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		R	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	40	KSNR S003-03-03-01-00 Przebiecia otworów przez ściany	m³	0,10	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	42,12000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		R	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	50	KSNR S003-03-03-01-00 Przebiecia otworów przez stropy	m³	0,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>42,12000</i>			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
01	60	KSNR S003-04-04-01-00					
		Wykucie i zamurowanie bruzd		m³	0,50		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>24,10000</i>			
						R	
		<i>Zaprawy cementowe</i>	<i>m³</i>	<i>0,04000</i>			
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>2,000</i>			
						M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
01	70	KSNR S004-01-02-02-00					
		Rurociąg stal OC gwintowany ø 20mm na ścianie budynku		metr	36,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>0,50600</i>			
						R	
		<i>Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20</i>	<i>metr</i>	<i>1,03000</i>			
		<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'</i>	<i>szt</i>	<i>0,63000</i>			
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>6,500</i>			
						M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>				
						T	
		<i>Samochód skrzyniowy do 5 Mg</i>	<i>m-godz</i>	<i>0,01010</i>			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
01	80	KSNR S004-01-02-01-00					
		Rurociąg stal OC gwintowany ø 15mm na ścianie budynku		metr	6,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>0,45900</i>			
						R	
		<i>Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15</i>	<i>metr</i>	<i>1,03000</i>			
		<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'</i>	<i>szt</i>	<i>0,55000</i>			
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>7,500</i>			
						M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>				
						T	
		<i>Samochód skrzyniowy do 5 Mg</i>	<i>m-godz</i>	<i>0,00760</i>			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
01	90	KNR 215-01-12-02-00					
		Zawory przelotowe DN20		szt	2,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>0,23875</i>			
						R	
		<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'</i>	<i>szt</i>	<i>2,06000</i>			
		<i>Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>			
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>0,900</i>			
						M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>				
					T	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
01	100	KNR 215-01-12-02-00 Zawór przełotowy z końcówką na wąż ø 20mm	szt	1,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	0,23875		
					R	
		<i>Łącznik z żel ciążliwego OC ø 3/4'</i>	<i>szt</i>	2,06000		
		<i>Zawór przełotowy żel M83 ø 3/4'</i>	<i>szt</i>	1,00000		
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	0,900		
					M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
					T	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
01	110	KSNR S004-02-05-04-00 Rurociąg kanal z PVC ø 110mm	metr	20,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	0,28600		
					R	
		<i>Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110</i>	<i>metr</i>	0,80600		
		<i>Rura przepustowa PCW ø 140</i>	<i>metr</i>	0,15300		
		<i>Kształtki kanal PVC ø 110</i>	<i>szt</i>	0,70000		
		<i>Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110</i>	<i>szt</i>	1,25000		
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	5,500		
					M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
					T	
		<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	<i>m-godz</i>	0,00600		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
01	120	KSNR S004-02-05-02-00 Rurociąg kanal z PVC ø 50mm	metr	3,00		
		<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	0,20600		
					R	
		<i>Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50</i>	<i>metr</i>	0,83600		
		<i>Rura przepustowa PCW ø 75</i>	<i>metr</i>	0,15300		
		<i>Kształtki kanal PVC ø 50</i>	<i>szt</i>	0,84000		
		<i>Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50</i>	<i>szt</i>	1,40000		
		<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	9,000		
					M	
		<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
					T	
		<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	<i>m-godz</i>	0,00400		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
01	130	KSNR S004-02-06-09-01 Rury wywiewne	szt	1,00		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>1,52000</i>		
			R		
	<i>Kil asfaltowy</i>	<i>kg</i>	<i>2,40000</i>		
	<i>Kształtki kamionkowe kwasoodporne ø 150</i>	<i>szt</i>	<i>1,90000</i>		
	<i>Kominek kamionkowy kwasoodporny ø 150</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>14,000</i>		
			M		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
			T		
	<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	<i>m-godz</i>	<i>0,06000</i>		
			S		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 140	KSNR S004-02-11-04-00 Zlewozmywak wraz z szafką	kmpl	1,00		
	<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>4,30000</i>		
			R		
	<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'</i>	<i>szt</i>	<i>8,24000</i>		
	<i>Kształtki żel kanal kielich ø 50</i>	<i>szt</i>	<i>2,10000</i>		
	<i>Bateria zlewozmywakowa M1306 ø 1/2'</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Zlewozmywak żel emaliowany typ 800</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka</i>	<i>kmpl</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>6,000</i>		
			M		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
			T		
	<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	<i>m-godz</i>	<i>0,31000</i>		
			S		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 150	KSNR S004-02-12-01-01 Umywalka	kmpl	2,00		
	<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>3,67000</i>		
			R		
	<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'</i>	<i>szt</i>	<i>8,24000</i>		
	<i>Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1 1/4'</i>	<i>szt</i>	<i>5,20000</i>		
	<i>Bateria umywalkowa M1306 ø 1/2'</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Umywalki porcelanowe</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Wspornik do umywalki</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		
	<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>%M</i>	<i>1,000</i>		
			M		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	<i>%</i>			
			T		
	<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	<i>m-godz</i>	<i>0,07000</i>		
			S		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 160	KSNR S004-02-14-02-00 Montaż ustępu porcelanowego z dolinopółkiem	kmpl	2,00		
	<i>Robotnik budowlany</i>	<i>r-godz</i>	<i>5,23000</i>		
			R		
	<i>Kształtki żel kanal kielich ø 100</i>	<i>szt</i>	<i>1,60000</i>		
	<i>Kompakty porcelanowe</i>	<i>szt</i>	<i>1,00000</i>		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Materiały pomocnicze</i>	%M	2,000		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	%			
	<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	m-godz	0,05000		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 170	KSNR S004-01-13-01-00 Elektryczny podgrzewacz wody V=50 L	kmpl	1,00		
	<i>Robotnik budowlany</i>	r-godz	4,21000		
	<i>Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2'</i>	szt	1,00000		
	<i>Bojler do podgrzewania wody V=50 dm³</i>	szt	1,00000		
	<i>Wężownica do bojlerów V=50 dm³</i>	szt	1,00000		
	<i>Konstrukcja wsporcza stal do 20 KG</i>	kg	20,00000		
	<i>Materiały pomocnicze</i>	%M	2,000		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	%			
	<i>Samochód dostawczy 0,9 Mg</i>	m-godz	0,10000		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 180	KNR 201-03-01-01-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem	m³	1,10		
	<i>Robotnik budowlany</i>	r-godz	1,62350		
	<i>Samochód wywrotka do 5 Mg</i>	m-godz	0,23000		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 190	KNR 231-04-01-06-00 Rowek pod obrzeże	metr	9,54		
	<i>Robotnik budowlany</i>	r-godz	0,44610		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 200	KNR 231-04-03-05-00 Obrzeże betonowe 5x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	9,54		
	<i>Robotnik budowlany</i>	r-godz	0,32550		
	<i>Beton</i>	Mg	0,02250		
	<i>Obrzeże 5x20cm</i>	metr	1,02000		
	<i>Koszty zakupu i transportu</i>	%			
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01 210	N006-01-06-05-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	5,50	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,00500	.....	.....
			R	.....	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,12300	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,00820	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
			M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			T	.....	.....
	Walec wibracyjny samojedyny 5 Mg	m-godz	0,00690	.....	.....
			S	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01 220	N006-05-02-02-00 Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5,50	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
			R	.....	.....
	Piaski do betonów	m ³	0,07880	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,02600	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
			M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			T	.....	.....
	Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
			S	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01 230	000-00-00-00-00 Kalkulacja - Montaż kompletnego układu klimatyzacji grzewczo-chłodzącego z kasetową sufitową jednostką wewnętrzną i oraz jednostką zewnętrzną	kmpl	1,00	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	100,00000	.....	.....
			R	.....	.....
	Klimatyzator	kmpl	1,00000	.....	.....
			M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			T	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01 240	000-00-00-00-00 Kalkulacja - montaż kompletnego zasieku zadaszonego o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo pokrytego siatką ocynkowaną o wymiarach 300*200*180cm	kmpl	1,00	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	50,00000	.....	.....
			R	.....	.....
	Zasiek zadaszony ocynkowany	kmpl	1,00000	.....	.....
			M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			T	.....	.....

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

PRZEDMIAR

Budowa: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Jaracz
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan i klimatyzacji

Inwestor: Gmina Rogoźno
Ul. Nowa 2
64-610 Rogozno

Branża - instalacyjna

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
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:

Ogólna charakterystyka robót

Instalacja wod-kan i klimatyzacji

CPV: 45332000-3 roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331200-8 instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

PRZEDMIAR

CPV:

Budowa: Świetlica wiejska w m. Jaracz
 Obiekt: Świetlica wiejska w m. Jaracz
 Rodzaj robót: Instalacja wod-kan i klimatyzacji

Inwestor: Gmina Rogoźno
 Ul. Nowa 2
 64-610 Rogozno

PRZEDMIAR

Strona 1

						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	1						
01	10	WKNR	W402-02-35-08-00	Demontaż misek ustępowych z dolnopółkiem		kmpl	1,00
01	20	WKNR	W402-02-35-06-00	Demontaż umywalki		kmpl	1,00
01	30	WKNR	W402-02-35-03-00	Demontaż zlewu		kmpl	1,00
01	40	KSNR	S003-03-03-01-00	Przebiecia otworów przez ściany		m³	0,10
01	50	KSNR	S003-03-03-01-00	Przebiecia otworów przez stropy		m³	0,10
01	60	KSNR	S003-04-04-01-00	Wykucie i zamurowanie bruzd		m³	0,50
01	70	KSNR	S004-01-02-02-00	Rurociąg stal OC gwintowany ø 20mm na ścianie budynku		metr	36,00
01	80	KSNR	S004-01-02-01-00	Rurociąg stal OC gwintowany ø 15mm na ścianie budynku		metr	6,00
01	90	KNR	215-01-12-02-00	Zawory przelotowe DN20		szt	2,00
01	100	KNR	215-01-12-02-00	Zawór przelotowy z końcówką na wąż ø 20mm		szt	1,00
01	110	KSNR	S004-02-05-04-00	Rurociąg kanal z PVC ø 110mm		metr	20,00
01	120	KSNR	S004-02-05-02-00	Rurociąg kanal z PVC ø 50mm		metr	3,00
01	130	KSNR	S004-02-06-09-01	Rury wywiewne		szt	1,00
01	140	KSNR	S004-02-11-04-00	Zlewozmywak wraz z szafką		kmpl	1,00
01	150	KSNR	S004-02-12-01-01	Umywalka		kmpl	2,00
01	160	KSNR	S004-02-14-02-00	Montaż ustępu porcelanowego z dolnopółkiem		kmpl	2,00
01	170	KSNR	S004-01-13-01-00	Elektryczny podgrzewacz wody V=50 L		kmpl	1,00
01	180	KNR	201-03-01-01-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem		m³	1,10
01	190	KNR	231-04-01-06-00	Rowek pod obrzeże		metr	9,54
01	200	KNR	231-04-03-05-00	Obrzeże betonowe 5x20cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	9,54
01	210		N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm		m²	5,50
01	220		N006-05-02-02-00	Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²	5,50
01	230		000-00-00-00-00	Kalkulacja - Montaż kompletnego układu klimatyzacji grzewczo-chłodzącego z kasetową sufitową jednostką wewnętrzną 10-090 NHKI oraz jednostką zewnętrzną 10-090 NHFKDO		kmpl	1,00
01	240		000-00-00-00-00	Kalkulacja - montaż kompletnego zasieku zadaszonego o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo pokrytego siatką ocynkowaną o wymiarach 300*200*180cm		kmpl	1,00