

## Przedmiar + zestawienia

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 maj, 2013r.

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

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Prace demontażowe</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
1	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	1,000
2	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki)	szt	1,000
3	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80,000
4	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	7,000
5	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	15,000
6	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	10,000
		<b>II. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
7	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	1,000
8	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	12,000
9	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	2,000
10	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	2,000
11	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
12	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RG	szt	1,000
13	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	34,000
14	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVS47		

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	34,000
15	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur - YDY5x16	m	35,000
16	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	10,000
17	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1,000
18	KNKRB 5 0801/04	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	1,000
19	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt	1,000
20	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
21	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
		<b>III. Instalacje elektryczne wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
22	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór w	17,000
23	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwór w	4,000
24	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	19,000
25	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	15,000
26	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	4,000
27	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
28	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2,000

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	11,000
30	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	15,000
31	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	1,000
32	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	9,000
33	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm <sup>2</sup>	szt	2,000
34	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	2,000
35	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - EXIT	kpl	1,000
36	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - kinkiet	kpl	6,000
37	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa naścienna zewnętrzna	kpl	2,000
38	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	3,000
39	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W	kpl	6,000
40	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W z członem awaryjnym	kpl	3,000
41	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W	kpl	1,000
42	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W	kpl	1,000
43	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych	szt	1,000
44	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych	szt	1,000

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu	szt	2,000
46	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - p.poż.	szt	1,000
47	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zestaw gniazd	szt	1,000
48	KNNR 5 0406/06	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg	szt	1,000
49	KNNR 5 0406/06	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg	szt	1,000
50	KNNR 5 0406/05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg	szt	3,000
51	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	95,000
52	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,0	m	5,000
53	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,5	m	12,000
54	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m	82,000
55	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m	229,000
56	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY4x1,5	m	6,000
57	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY4x2,5	m	5,000
58	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x6	m	36,000

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x10	m	15,000
60	KNNR 5 0104/05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej	m	38,000
61	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY2x1	m	8,000
62	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY3x1,5	m	25,000
63	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY3x2,5	m	23,000
64	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY4x1,5	m	42,000
65	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur 0- YDY4x2,5	m	8,000
66	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	167,000
67	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	20,000
68	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	10,000
69	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	16,000
70	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
71	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	7,000
72	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punktó w odbior u energii	22,000
		<b>IV. Połączenia wyrównawcze</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		

## Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - DY6mm <sup>2</sup>	m	35,000
74	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	5,000
75	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	1,000
76	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - UP7x25	szt	1,000
77	KNNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
		<b>V. Uziemienie rozdzielnic RG</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
78	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	18,000
79	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	16,000
80	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	1,000
81	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	2,000
82	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	6,000
83	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000

## Remont świetlicy (ANEKS)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn25x4	m	24,960		
2	Bednarka ocynkowana	kg	2,500		
3	Czujka ruchu na podczerwień	szt	2,000		
4	Gniazda bryzgoszczelne 1P+N+PE	szt	9,180		
5	Gniazda podtynkowe 1P+N+PE 10/16A 250V	szt	11,220		
6	Gniazda wtyczkowe 3P+N+PE 32A	szt	2,040		
7	Grzejniki elektryczne	szt	3,000		
8	Kołki rozporowe plastikowe	szt	34,000		
9	Kuchnie gazowe z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,000		
10	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe 6A 250V Nf-430	szt	1,020		
11	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	2,040		
12	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	2,040		
13	Obudowy naścienne z drzwiczkami	szt	1,000		
14	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	2,040		
15	Oprawa ewakuacyjna EXIT	szt	1,000		
16	Oprawa naścienna zewnętrzna 40W	szt	2,000		
17	Oprawa plafonierowa 2x26W	szt	3,000		
18	Oprawa typu kinkiet	szt	6,000		
19	Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z członem awaryjnym	szt	3,000		
20	Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem i członem awaryjnym	szt	1,000		
21	Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem	szt	1,000		
22	Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W	szt	6,000		
23	Patelnia elektryczna	szt	1,000		
24	Pierścienie odgałęźne	szt	4,080		
25	Pręty uziemiające GALMAR 3/4"	m	16,640		
26	Przewód DY 6,0mm <sup>2</sup>	m	36,400		
27	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,0mm <sup>2</sup>	m	13,520		
28	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	12,480		
29	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	111,280		
30	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	262,080		
31	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm <sup>2</sup>	m	49,920		
32	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 2,5mm <sup>2</sup>	m	13,520		
33	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 6mm <sup>2</sup>	m	37,440		
34	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	15,600		
35	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x16mm <sup>2</sup>	m	36,400		
36	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	4,080		
37	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	15,300		
38	Rozdzielnica RG	kpl	1,000		
39	Rury winidurowe RVS20	m	39,520		
40	Rury winidurowe RVS47	m	35,360		
41	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,900		
42	Świetłówki	szt	45,760		
43	Tabliczki opisowe	szt	1,000		



## Remont świetlicy (ANEKS)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
44	Uchwyty	szt	79,800		
45	Wentylator łazienkowy	szt	1,000		
46	Wentylator wyciągowy ścienny HVE-34W	szt	1,000		
47	Wkręty	szt	4,000		
48	Wyłącznik p.poż.	szt	1,000		
49	Zapłonniki	szt	44,000		
50	Zestaw gniazd wtykowych 3P+N+PE i 1P+N+PE	szt	1,000		
51	Złącze kontrolne	szt	2,000		
52	Złączka UP 7x25	szt	1,000		
53	Złączki	szt	29,520		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Remont świetlicy (ANEKS)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka	m-g	0,424		
2	Wibromłot	m-g	3,280		
	Razem		<b>3,704</b>		