

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakałarzewie - Etap II

ADRES INWESTYCJI: 16-423 Bakałarzewo ul. Rynek 3

INWESTOR: Urząd Gminy Bakałarzewo

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Ryszard Zdanowicz

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2015

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap II

ETAP II remontu Urzędu Gminy w Bakalarzewie, instalacje elektryczne:

- likwidacja istniejących opraw oświetleniowych,
- likwidacja gniazd zasilających,
- rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej,
- montaż nowego oświetlenia,
- montaż gniazd zasilających 230V i DATA,
- uporządkowanie istniejących kabli sieci LAN i telefonicznej,
- wymiana gniazd LAN i telefonicznych,
- ułożenie nowej instalacji elektrycznej,

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap II  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Warianty danych
<b>KOSZTORYS: Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap II</b>						
1		<b>Demontaż</b>				
1 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych - abażurów	szt.			
		10	szt.	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.			
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych	szt.			
		19	szt.	19,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>	
4 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.			
		19 + 7	szt.	26,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>	
5 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m			
		26 * 5	m	130,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>	
6 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m			
		62	m	62,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>	
2		<b>Układanie przewodów</b>				
7 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
		116	m	116,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>	
8 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.			
		18	szt.	18,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>	
9 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach - gniazda 230V	m			
		196	m	196,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>196,000</b>	
10 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach - gniazda DATA	m			
		176	m	176,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>	
11 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m			
		213	m	213,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>213,000</b>	
12 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.5 układane w gotowych bruzdach - do telefonów	m			
		338	m	338,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>338,000</b>	
13 d.2	KNR 5-08 0210-05	Montaż istniejących kabli do gotowych bruzd	m			
		82	m	82,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>	

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap II  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Warianty danych
14 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.			
		122	szt.	122,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>	
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>				
15 d.3	KNNR-W 9 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.			
		6	szt.	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
<b>4</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>				
16 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.			
		19	kpl.	19,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>	
17 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa rasyrowa 3x14W	kpl.			
		19	kpl.	19,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>	
<b>5</b>		<b>Montaż sprzętu instalacyjnego</b>				
18 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.			
		8	szt.	8,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>	
19 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.			
		21	szt.	21,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>	
20 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typu DATA	szt.			
		16	szt.	16,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>	
21 d.5	KNNR-W 9 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych komp +i tel	szt.			
		10	szt.	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
22 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatury nagłośniającej	szt.			
		3 * 1	szt.	3,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>	
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>				
23 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.			
		7	pomi ar.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
24 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.			
		1	pomi ar.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
25 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.			
		1	pomi ar.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap II  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Warianty danych
26 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.			
		19	szt.	19,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>	