
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 Bakalarzewie - Etap I

ADRES INWESTYCJI: 16-423 Bakalarzewo, ul. Rynek 3

INWESTOR: Urząd Gminy Bakalarzewo

ADRES INWESTORA: 16-423 Bakalarzewo, ul. Rynek 3

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Ryszard Zdanowicz

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap I					
1		Demontaż			
1 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych - abażurów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw natynkowych i kinkietów	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5 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 ²	szt.		
		11 + 3	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Układanie przewodów			
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		15 + 10 + 26 + 6 + 9	m	66,000	
				RAZEM	66,000
9 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach - gniazda 230V	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
13 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach - gniazda DATA	m		
		76	m	76,000	

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,000
14 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
15 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody głośnikowe 2x2,5	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.5 układane w gotowych bruzdach - do telefonów	m		
		74 + 10	m	84,000	
				RAZEM	84,000
17 d.2	KNR 5-08 0210-05	Montaż istniejących kabli do gotowych bruzd	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody HDGs 2x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	analiza indywidualn a	Gniazda sieci LAN			
	Ewidencja Ludności Sala ślubów	4		4,000	
		2		2,000	
				RAZEM	6,000
3		Montaż rozdzielnic			
21 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR-W 9 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TB-1 - 6x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Montaż opraw oświetleniowych			
26 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5 + 4 + 3	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod taśmy LED - oświetlenie godła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa rasyrowa 3x14W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu plafoniera - na klatce schodowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawy Downlight do sali ślubów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiety ozdobne w sali ślubów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem taśm LED do oświetlenia godła w sali ślubów	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem oprawy Aw LED	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Montaż sprzętu instalacyjnego			
34 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
	Ewidencja Ludności	4	szt.	4,000	
	Sala ślubów	4	szt.	4,000	
				RAZEM	19,000
36 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typu DATA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.5	KNNR-W 9 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych komp +i tel	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Wymiana instalacji elektrycznej na parterze UG w Bakalarzewie - Etap I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatury nagłośniającej	szt.		
		3 * 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Pomiary			
39 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		11	pomiar.	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000