
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJA ODWADNIANIA OSADU NA OCZYSZCZALNI GMINNEJ W OSIEKU

ADRES INWESTYCJI: OSIEK, DZ. NR 376/44, OBRĘB OSIEK, GMINA OSIEK, POWIAT BRODNICKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

NAZWA INWESTORA: GMINA OSIEK

ADRES INWESTORA: OSIEK 81, 87-340 OSIEK

BRANŻE: ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

WRZESIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Zasilanie obiektu	4
2 Rozdzielnia RG	4
3 Zasilanie Rezerwowe	4
4 Montaż koryt kablowych	4
5 Instalacja oświetleniowa	5
6 Instalacja gniazd wtykowych	5
7 Zasilanie urządzeń z rozdzielnic RG	5
8 Instalacja Odgromowa	5
9 Połączenia wyrównacze	6
10 Pomiary	6

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o Projekt Architektoniczno-Budowlany z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz. U. Nr 130, poz. 1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (Dz. U. Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Zakres prac:

- zasilanie agregatu prądotwórczego,
- zasilanie oraz montaż rozdzielni głównej RG,
- instalacja technologiczna,
- oświetlenie wewnętrzne.
- instalacja gniazd wtykowych,
- ułożenie rur osłonowych
- wykonanie pomiarów.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45310000-3	Zasilanie obiektu			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2 d.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.1 * 2	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0714 -04	Układanie kabla zasilającego YAKXS 4x50mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.1	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	45315700-5	Rozdzielnia RG			
6 d.2	KNNR 5 0404 -07	Rozdzielnia główna RG (kompletna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 1203 -06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNNR 5 0726 -03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	45315700-5	Zasilanie Rezerwowe			
9 d.3	KNNR 5 0404 -07	Rozdzielnica Zasilania Rezerwowego (komplet)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNNR 5 1203 -06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.3	KNNR 5 0726 -03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	45310000-3	Montaż koryt kablowych			
12 d.4	KNNR 5 1209 -01	Przygotowanie otworów montażowych dla koryt kablowych	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.4	KNNR 5 0110 -05	Przykręcanie koryt kablowych CF 54/300	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
14 d.5	KNR 5-08 0209-02 analogia	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 mm2 układany w korytach kablowych i na sufitach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.5	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem opraw LED 54W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
17 d.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych hermetycznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.6	KNNR 5 0204 -03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.6	KNNR 5 0204 -03	Przewody kabelkowe YKYżo 3x4mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
20 d.6	KNNR 5 1203 -02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
7	45310000-3	Zasilanie urządzeń z rozdzielnic RG			
21 d.7	KNNR 5 0204 -03	Przewody kabelkowe YKYżo 3x4mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.7	KNNR 5 0204 -03	Przewody kabelkowe YKYżo 3x6mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.7	KNNR 5 1203 -04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		84	szt.ż ył	84,000	
				RAZEM	84,000
8		Instalacja Odgromowa			
24 d.8	KSNR 5 0602- 05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III bednarka 30*4	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.8	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.8	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.8	KNNR 5 1304 -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.8	KNNR 5 0611 -05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	45310000-3	Połączenia wyrównacze			
29 d.9	KNR 5-08 0602-03	Układanie instalacji wyrównawczej z bednarki FeZn 30x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.9	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 1x6 mm ² układane p/t	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.9	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.9	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		8	podł ącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	45310000-3	Pomiary			
33 d.10	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.10	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.10	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.10	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.10	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000