

**Przedmiar robót**  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - I ETAP INWESTYCJI

Obiekt	ROZBUDOWA CMENTARZA
Kod CPV	45315100-9
Budowa	UL. CICHA, RUCIANE NIDA, dz. nr 3107/24,399
Inwestor	GMINA RUCIANE - NIDA AL. WCZASÓW 4,12-220 RUCIANE - NIDA
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOR RENATA KUCZYŃSKA-SZULCBACHER ul. Noniewicza 85C 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Mariusz Kopeć

*wykonany M. Kopeć*

06.11.2023

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

## ROZBUDOWA CMENTARZA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Linie zewnętrzne zasilające nN CPV:45315100-9</b>		
1	KNR 2-01 0702.3/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiemnymi, rowy o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	278,000
2	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	278,000
3	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVK70 do kabli	m	278,000
4	KNR 5-10 0103/06		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKXS 4x35	m	290,000
5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	278,000
6	KNR 2-01 0704.1/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	278,000
7	KNR 5-10 0601/04		Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych aluminiowych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żyły do 400mm <sup>2</sup>	szt	8,000
8	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
			<b>Oświetlenie zewnętrzne. CPV:45315100-9</b>		
9	KNR 2-01 0702.2/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiemnymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	355,000
10	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	355,000
11	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVK70 do kabli	m	250,000
12	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	355,000
13	KNR 5-10 0103/06		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKXS 4x35	m	365,000
14	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	355,000
15	KNR 2-01 0704.1/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	355,000
16	KNR 5-10u1 4500/05		Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	54,000
17	KNNR 5 0411/07		Montaż fundamentu prefabrykowanego B30 pod słupy stylowe w gruncie kategorii IV.	szt	27,000
18	KNNR 5 0411/07		Montaż fundamentu prefabrykowanego B40 pod słupy stylowe w gruncie kategorii IV.	szt	1,000
19	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg. Słupy oświetleniowe stylowe 3,3m	szt	27,000
20	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg. Słupy oświetleniowe stylowe 5,2m	szt	1,000
21	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 42W	szt	30,000
22	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m ( YDY 3x2,5 750V.)	kpl	28,000
23	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie		

## ROZBUDOWA CMENTARZA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				pomiar	28,000
24	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	28,000
25	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	28,000
26	KNR 5-08u1 0300/06		Montaż tablicy rozdzielczej kompletnej - T1 (Szafka złączowa z estroduru wyposażona w obwody zabezpieczenia oraz sterowania oświetleniem zewnętrznym)	szt	1,000

## ROZBUDOWA CMENTARZA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	8,454		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	275,100		
3	Fundament prefabrykowany betonowy B30	szt	27,000		
4	Fundament prefabrykowany betonowy B40	szt	1,000		
5	Końcówki kablowe AL 2kA	szt	8,000		
6	Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	4,000		
7	Lakier asfaltowy	dm3	1,245		
8	Opaski kablowe OKi	szt	127,500		
9	Oprawa OS-11 LED 42W	szt	30,000		
10	Piasek	m3	90,776		
11	Przewód Cu "L" 16mm2	m	4,000		
12	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,000		
13	Rozdzielnica T1 kompletna	szt	1,000		
14	Rury przewodowe z PCW - DVK 75	mb	549,120		
15	Słup stylowy o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego S-31W - 3,3m zakończenie B	szt	27,000		
16	Słup stylowy o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego S-54W - 5,2m zakończenie A	szt	1,000		
17	Słupki oznaczeniowe SO	szt	9,825		
18	Spoivo cynowo-olowiane LC40	kg	1,332		
19	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,917		
20	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	8,000		
21	Uchwyty kablowe	szt	54,000		
22	Wazelina techniczna	kg	16,775		
23	Wysięgnik układ ramion 3	szt	1,000		
24	YAKXS 4x35	m	687,750		
25	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe izolowane	szt	28,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				