
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci oświetlenia drogowego ulicy Radosnej w m. Nowiny.

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: 140705_5 Kozienice – obszar wiejski
Obręb: 0023 Nowiny - Działki: 933/5, 935/8, 937/7, 939/7, 941/7, 943/4,
945/4, 947/4, 949/6, 1470/4, 1471/7

NAZWA INWESTORA: Gmina Kozienice

ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna

mgr inż. Mateusz Szoka

DATA OPRACOWANIA: 13.07.2020

POZIOM CEN: II kwartał 2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Mateusz Szoka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalinacji instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ/0213/PBE/18

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Oświetlenie	1	20
2		Badania i pomiary	21	27

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materialy	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Oświetlenie									
2	Badania i pomiary									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Oświetlenie			
1	KNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		205,8	m	205,800	
				RAZEM	205,800
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.1	m	205,800	
				RAZEM	205,800
3	KNR 2-01 d.1 0704-0203	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	205,800	
				RAZEM	205,800
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury osłonowe SRS 50</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>rury osłonowe SRS 50</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm²</i>	m		
		254,70	m	254,700	
				RAZEM	254,700
7	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm²</i>	kpl.p rzew		
		60 / 12	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa drogowa wg. opisu</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych <i>słupy oświetleniowe drogowe h=7 wg. opisu</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych <i>wysięgnik pojedynczy 1/0,5/1,5/5st.</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 5-10 d.1 1001-03	Montaż złącz izolacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-03 d.1 0302-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice <i>Fundament prefabrykowany dla słupów i masztów oświetleniowych F-120/43</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii niskiego napięcia 0,4 * poz.13	m3 m3	 2,400	
				RAZEM	2,400
15 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III <i>Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 14,2 mm</i> 6 * 2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR 5-15 0919-01	Montaż szaf oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm</i> 254,70	m m	 254,700	
				RAZEM	254,700
18 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce poz.18	szt.ż ył szt.ż ył	 7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce poz.18	szt.ż ył szt.ż ył	 7,000	
				RAZEM	7,000
2		Badania i pomiary			
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy poz.18	odc. odc.	 7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.21 - 1	pomi ar pomi ar	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz.21 - 1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21 - 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	wazelina techniczna	kg	10,1880		
27	Wkładka bezpiecznikowa D0 2A	szt	6,0000		
28	wysięgnik pojedynczy 1/0,5/1,5/5st.	szt	6,0000		
29	żwir do betonów	m3	0,5280		
30	materiały pomocnicze	zł			
31	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: