
Przedmiar robót
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Udanin ul. Dębowa
ADRES INWESTYCJI : Udanin gm. Udanin
INWESTOR : Urząd Gminy Udanin
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 10, 55-340 Udanin
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 27-03-2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-03-2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego do oświetlenia drogi gminnej ul. Dębowa w miejscowości Udanin

Wykonanie wykopów - rowów kablowych o długości 498 m.

Wykonanie wykopów i ustawienie 12 latarni z oprawami drogowymi LED o mocy 25,6 W i 2 latarni z oprawami LED o mocy 46 W na przejściu dla pieszych.

Ułożenie kabla energetycznego z niezbędnymi zapasami o długości 561 m.

Wykonanie pomiarów kontrolnych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 498*0.3*0.8	m ³ m ³	119.520	
				RAZEM	119.520
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 498*0.3*0.8	m ³ m ³	119.520	
				RAZEM	119.520
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR 75 472	m m	472.000	
				RAZEM	472.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 498	m m	498.000	
				RAZEM	498.000
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 498*0.3*0.8	m ³ m ³	119.520	
				RAZEM	119.520
6	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 24.5	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
2 Roboty kablowe					
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 561	m m	561.000	
				RAZEM	561.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 540	m m	540.000	
				RAZEM	540.000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy CC 6m 60/144/3 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy CC 5m 60/130/3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED IZYLUM 1 5369 46 W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED IZYLUM 1 5399 25,6 W 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-02 d.2 1305-06	Montaż uziomów szpilkowych o dług.pow. 3 m w gr.kat.III 1	uziom uziom	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Prace dodatkowe					
23	Kalkulacja d.3 własna cena zakła- dowa	Obsługa geodezyjna 0.354	km km	0.354	
				RAZEM	0.354
24	Kalkulacja d.3 własna cena zakła- dowa	Pomiar zagęszczenia gruntu 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000