

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Skrzyszów ul. Ks. R. Wallacha działki 1455/175; 172
INWESTOR : Gmina Godów
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 53 44-340 Godów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Klaudia Pawluś-Ledwoń
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020r.

Inżynier

mgr inż. Klaudia Pawluś - Ledwoń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy oświetlenia przy ul. Ks. R. Wallacha w Skrzyszowie. Inwestorem jest Gmina Godów.

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje:

- " linię kablową oświetlenia ulicy Ks. R. Wallacha,
- " oprawy oświetlenia ulicznego typu LED,
- " słupy wraz z fundamentami,
- " instalację przeciwporażeniową.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowano oświetlenie ulicy Ks. Roberta Wallacha oprawami oświetlenia ulicznego z źródłem LED

38W na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 8,0m typu np. STAR P. W zakresie budowy oświetlenia zaprojektowano kabel NA2XY 4x35 układany na całej długości w rurze ochronnej typu DVK75, natomiast przy przejściach przez drogi SRS75 w wspólnym wykopie z bednarką uziemiającą FeZn 25x4. Słupy montować na fundamentach prefabrykowanych i usytuować zgodnie z projektem oświetlenia ulicy E-02. W słupach stosować tabliczki IZK bezpiecznikowe z wkładką bezpiecznikową DO1. Do wnętrza słupa wciągnąć przewody YDYżo 3 x 2,5 prowadzone wewnątrz słupa w giętkiej rurze ochronnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1		Wykonanie linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 75 8	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK 75 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych NA2XY 0,6/1 kV 4x35 mm2 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
8	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
11	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup 8m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	TZKNBK d.2 XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniaku -oprawa LED-owa 38W Ampera Mini 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2 2	kpl. kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.2 1005-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa złącze IZK 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	d.2 kalk. własna	Oznakowanie słupa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	pom pom	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 2	kpl. pom. kpl. pom.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty dodatkowe			
19 d.3	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3		Odbiory i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000