
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Miedzna Drewniana polegająca na rozbudowie oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. 1167 obr. 0003 Miedzna Drewniana
INWESTOR : Gmina Białaczów
ADRES INWESTORA : 26-703 Białaczów, ul. Piotrkowska 12
BRANŻA : Oświetlenie drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2024r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi gminnej w m. Miedzna Drewniana polegająca na rozbudowie oświetlenia ulicznego na działce nr 1167 obręb 0003 gmina Białaczów.

Do budowy oświetlenia ulicznego zaprojektowano 7 słupów stalowych stożkowych ośmiokątnych wysokości 8m, np. SO8/3/F160, z wysięgnikami 1,0m. Projektuje się wykonanie kablowej linii oświetleniowej na oprawach typu LED np. CORDOBA LED 3 ENEC 1 C 4450LM 30W 740 55DX150D o poborze mocy 30 [W]. Oprawy należy umieścić na projektowanych słupach i montować na wysięgnikach o długości 1,0m. Rozbudowę oświetlenia wykonać linią kablową nN izolowaną typu YAKXS 4x25 mm² na odcinkach pomiędzy skrzynką SOU a projektowanym słupem nr „7” – długość ok. 286m, zgodnie z rys. E-1 – zagospodarowanie terenu.

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się:

- budowa linii kablowej oświetlenia, ulicznego
- zabudowę opraw oświetleniowych na projektowanych słupach,
- posadowienie słupów,
- zabudowę instalacji uziemiającej oraz przepięciowej.

Instalację wykonać kablem ziemnym typu YAKXS 4x25mm²

Typ opraw: np. Luxon LED np. ORDOBA LED 3 ENEC 1 C 4450LM 30W 740 55DX150D (8 szt.)

Pobór mocy opraw: 30W (8 szt.)

Zabezpieczenie oprawy: D01 gL 6A

Słupy: stalowe wysokości 8m (18 szt.),

Linia oświetlenia ulicznego: kablowa YAKXS 4x25 dł. 286/300 mb,

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabla	km		
			0.286	km	0.286	
					RAZEM	0.286
2	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
			286*0.8*0.4	m ³	91.520	
					RAZEM	91.520
3	KNNR 5 0723-02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami(droga)	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
4	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			286	m	286.000	
					RAZEM	286.000
6	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
8	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
			8			
					RAZEM	8.000
9	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
10	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			286	m	286.000	
					RAZEM	286.000
11	KNNR 5 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			286*0.6*0.4	m ³	68.640	
					RAZEM	68.640
12	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
13	KNR-W 4- 03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
14	kalk. włas- na		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000