

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLE-
NIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : LIGOTKA DZ. NR 133/5
INWESTOR : GMINA PRUSICE
ADRES INWESTORA : 55-110 PRUSICE UL. RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- linię kablową oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm² l = 147 m (długość wykopu wynosi 119 m)
- montaż rur osłonowych w wykopie AROT DVK 75 o łącznej długości 8 m
- montaż opraw oświetleniowych SITECO 5XA5914K1A08P Streetlight 10 mini LED 70W 7480lm 4000K na słupie stalowym, stożkowym (8m) CN8/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1/1-60/5 sztuk 4
- montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego sztuk 1
- montaż uziemienia słupa oświetleniowego sztuk 1
- wykonanie pomiarów ochronnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE LIGOTKA DZ. NR 133/5			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	119*0.4*0.8	m ³	38.080	
				RAZEM	38.080
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	119*2	m	238.000	
				RAZEM	238.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.1	0707-02	4x35 mm2	m	111.000	
		111		RAZEM	111.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm2 w słupach rurowych	m		
d.1	0713-02	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	119*0.4*0.6	m ³	28.560	
				RAZEM	28.560
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy stożkowy CN8/3/60/F250	szt.		
d.1	1001-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik W12/0,2/1/1-60/5 lub W20/0,2/1/1	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY-450/750 V 2x2,5mm2	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa SITECO 5XA5914K1A08P Streetlight 10 mini LED 70W 7480lm 4000K	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXS 4x35 mm2	szt.		
d.1	0603-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka sterownicza oświetlenia drogowego	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
d.1	1315-07	4	słup	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	cena zakła- dowa	obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	cena zakła- dowa	projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000