

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLE-
NIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : KASZYCE WIELKIE DZ. NR 349
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 = 98 m (długość wykopu wynosi 78 m)
- montaż rur osłonowych w wykopie AROT DVK 75 o łącznej długości 4 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 3
- montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego sztuk 1
- montaż uziemienia słupa oświetleniowego sztuk 2
- wykonanie pomiarów ochronnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE KASZYCE WIELKIE DZ. NR 349			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	78*0.4*0.8	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	78*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
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	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.1	0707-02	4x35 mm ²	m	76.000	
		76		RAZEM	76.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm ² w słupach rurowych	m		
d.1	0713-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	78*0.4*0.6	m ³	18.720	
				RAZEM	18.720
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	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 2x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXS 4x35 mm ²	szt.		
d.1	0603-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	3	słup	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	cena zakładowa	obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000