

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLE-
NIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SKOKOWA DZ. NR 10/12 AM-1; PIOTRKOWICE DZ. NR 400/16
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 : PAŹDZIERNIK 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- linię kablową oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm² l = 131 m (długość wykopu wynosi 109 m)
- przecisk pod utwardzonym wjazdem na posesję w rurz AROT SRS 75 o łącznej długości 6 m
- montaż rur osłonowych w wykopie AROT DVK 75 o łącznej długości 12 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 i szafki sterowniczej sztuk 2
- wykonanie pomiarów ochronnych
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE SKOKOWA DZ. NR 10/12 AM-1 PIOTRKOWICE DZ. NR 400/16 AM-1			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 109*0.4*0.8	m ³ m ³	 34.880	
				RAZEM	34.880
2 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
3 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0723-01 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 109*2	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa giętka do kablów DVK fi 75mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm ² 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
8 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm ² w słupach rurowych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 109*0.4*0.6	m ³ m ³	 26.160	
				RAZEM	26.160
11 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy stożkowy CN8/3/60/F250 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNNR 5 1002-01	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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 1003-03	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 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa SITECO 5XA5914K1A08P Streetlight 10 mini LED 70W 7480lm 4000K 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego YAKXS 4x35 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka sterownicza oświetlenia drogowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR-W 9 1315-07 analogia	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 3	słup słup	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26		obsługa geodezyjna	szt		
d.1	cena zakładowa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000