

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ZAWONIA UL. NOWA, AKACJOWA, JAŚMINOWA DZ. NR 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/
8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Głuch
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach projektowanej rozbudowy oświetlenia drogowego należy wykonać:

- linię kablowa YAKXS 4x35 mm² o łącznej długości 724m
- długość wykopu 568 m
- 10 przecisków pod drogami i utwardzonymi wjazdami o łącznej długości 96,21 m
- ułożenie rur osłonowych w wykopie AROT DVK 75 o łącznej długości 80,85 m
- montaż szafki sterowniczej
- montaż 15 słupów stalowych, stożkowych ocynkowanych (9m) CN9/3/60/F250 wraz z wysięgnikami (1m) W12/0,2/1/1-60/10 na fundamentach prefabrykowanych B-120 wraz z ich podłączeniem
- montaż 15 opraw oświetleniowych Philips Malaga SGS101 70W na w/w słupach wraz z ich podłączeniem
- montaż kabla zasilającego szafkę sterowniczą
- montaż uziemień słupów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 472*0.4*0.8	m ³ m ³	151.040	
				RAZEM	151.040
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 568*2	m m	1136.000	
				RAZEM	1136.000
3	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 568*0.2*0.4	m ³ m ³	45.440	
				RAZEM	45.440
4	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 568*0.4*0.2	m ³ m ³	45.440	
				RAZEM	45.440
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 10*1.3	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 96.21	m m	96.210	
				RAZEM	96.210
8	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 80.85	m m	80.850	
				RAZEM	80.850
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm2 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKXS 4x35 mm2 286	m m	286.000	
				RAZEM	286.000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKXS 4x16 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 568*0.6*0.4	m ³ m ³	136.320	
				RAZEM	136.320
13	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym - szafka sterownicza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, stożkowy (9m) CN9/3/60/F250 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik (1m) W12/0,2/1/1-60/10 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m YDY 2x2,5 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa Philips Malaga SGS101 70W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5-10 0603-07	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 tworzywa sztucznych YAKXS 4x35 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
19	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
27		wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000