

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLE-
NIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : NIEDARY DZ. NR 91/8; 93/10; 123 AM-1 GMINA ZAWONIA
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- linię kablową oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm² l = 298 m (długość wykopu wynosi 246 m)
- wykonanie przecisku o łącznej długości 8,3 m w rurze osłonowej AROT SRS 75
- montaż rur osłonowych w wykopie AROT DVK 75 o łącznej długości 29 m
- montaż opraw oświetleniowych LED STR N1 40W 7200 lm na słupach stalowych, stożkowych, ocynkowanych (7m) CN7/3/60/F250 na fundamentach B-120 z wysięgnikami (1m) W12/0,2/1/1-60/10 sztuk 7
- montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego sztuk 1
- montaż uziemień słupów oświetleniowych i szafki sterowniczej sztuk 3
- wykonanie pomiarów ochronnych
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- opracowanie projektu organizacji ruchu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE NIEDARY DZ. NR 91/8; 93/10; 123 AM-1			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	246*0.4*0.8	m ³	78.720	
				RAZEM	78.720
2	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	1.000	
		1*1.0		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura AROT	m		
d.1	0723-01	SRS 75	m	8.300	
		8.3		RAZEM	8.300
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	246*2	m	492.000	
				RAZEM	492.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa giętka do	m		
d.1	0705-01	kabli DVK fi 75mm	m	29.000	
		29		RAZEM	29.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.1	0707-02	4x35 mm2	m	217.000	
		217		RAZEM	217.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych YAKXS 4x35 mm2 i w słupach rurowych	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	246*0.4*0.6	m ³	59.040	
				RAZEM	59.040
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy	szt.		
d.1	1001-01	stożkowy ocynkowany CN7/3/60/F250	szt.	7.000	
	analogia	7		RAZEM	7.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie -	szt.		
d.1	1002-01	wysięgnik W12/0,2/1/1-60/10	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.	7.000	
		7	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenio-	szt.		
d.1	1004-02	wa LED STR N1 40W 7200 lm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-04	udarowa) - grunt kat.III	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-07	przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16.000	
		YAKXS 4x35 mm2		RAZEM	16.000
		16			
16	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-	szt.		
d.1	0403-03	brykowanym szafka sterownicza oświetlenia drogowego	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
d.1	1315-07		słup	7.000	
	analogia	7		RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03		odc.	8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	cena zakładowa	obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	cena zakładowa	projekt organizacji ruchu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000