

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLЕНИЯ DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETL-
NIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ZAWONIA UL. OLEŚNICKA DZ. NR 585 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 : PAŹDZIERNIK 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- rozebranie oraz ponowne ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej 4m²
- linię kablową oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm² l = 126 m (długość wykopu wynosi 89 m)
- wykonanie 3 przecisków o łącznej długości 11 m w rurze osłonowej AROT SRS 75
- montaż rur osłonowych w wykopie typu AROT DVK 75 o łącznej długości 20 m
- montaż opraw oświetleniowych Philips Malaga SGS102 150W na słupach stalowych, stożkowych, ocynkowanych (8m) CN8/3/60/F250 na fundamentach B-120 z wysięgnikami (1m) W20/0,2/1/1-60/15 sztuk 4
- montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego sztuk 1
- montaż uziemienia słupów oświetleniowych i szafki sterowniczej sztuk 3
- wykonanie pomiarów ochronnych
- wykonanie projektu organizacji ruchu oraz odbudowy nawierzchni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE ZAWONIA UL. OLEŚNICKA DZ. NR 585 AM-1			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	8*0.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	89*0.4*0.8	m ³	28.480	
				RAZEM	28.480
3	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	3.000	
		3*1.0		RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura AROT	m		
d.1	0723-01	SRS 75	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	89*2	m	178.000	
				RAZEM	178.000
7	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	20.000	
		20		RAZEM	20.000
8	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	69.000	
		69		RAZEM	69.000
9	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 mm ² i w słupach rurowych	m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	89*0.4*0.6	m ³	21.360	
				RAZEM	21.360
11	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z be-	m ²		
d.1	0720-09	tonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.000	
		8*0.5		RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy	szt.		
d.1	1001-01	stożkowy ocynkowany CN8/3/60/F250	szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie -	szt.		
d.1	1002-01	wysięgnik W20/0,2/1/1-60/15	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	4.000	
		4	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa	szt.		
d.1	1004-02	Philips Malaga SGS102 150W	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	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
17	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-07	przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10.000	
		YAKXS 4x35 mm ²		RAZEM	10.000
		10			
18	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
d.1	1315-07		słup	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03		odc.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01		pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02		pomiar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
27		obsługa geodezyjna	szt		
d.1	cena zakładowa		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28		projekt organizacji ruchu oraz odbudowy nawierzchni	szt		
d.1	cena zakładowa		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000