

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SĘDZICE DZ. NR 141/1 AM-1 GMINA ZAWONIA
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANZA : ELEKTRYCZNA

SPORZADZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH ROZBUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- linię napowietrzną AsXS_n 2x35 mm² l = 572m (długość w rzucie poziomym wynosi 550m)
- linię kablową YAKXS 4x35 mm² l = 50m (długość wykopu wynosi 11m)
- przecisk pod drogą powiatową o długości 14,3 m w rurze osłonowej AROT SRS 110
- montaż 12 słupów linii napowietrznej nN w tym 3 słupy typu K1-10,5/4,3 i 9 słupów typu P-10/ŻN
- wprowadzenie kabla YAKXS 4x35 mm² na słup nr 1 oraz do szafki PNK
- montaż 12 opraw oświetleniowych sodowych 100W na wysięgnikach WŻN-12 i WEO-12
- montaż szafki sterowniczej oświetlenia drogowego
- montaż rury osłonowej w wykopie typu AROT DVK 110 l = 2m
- montaż 3 uziemień słupów linii oświetleniowej nN + uziemień szafki sterowniczej
- montaż 3 ograniczników przepięć na linii nN

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 11*0.4*0.8	m ³ m ³	 3.520	 3.520
				RAZEM	3.520
2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 14.3	m m	 14.300	 14.300
				RAZEM	14.300
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 11*2	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm ² 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - wprowadzenie kabla do PNK 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm ² 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11*0.4*0.6	m ³ m ³	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640
11	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami ŻN-10 9	słup słup	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słupy krańcowe K1-10,5/4,3 i odporowe O1-10,5/4,3 3	słup słup	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - wprowadzenie kabla na słup nr 1 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
15	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 tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5-10 0802-07	Montaż trzonów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.550	km przew. km przew.	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
18	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie nr 1;7;12 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki WŻN-12 i WEO-12 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku sodowa 100 W 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - słup nr 1; 7; 12 oraz szafka sterownicza 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	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
25	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii napowietrznej N.N.- kabel 2-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR-W 9 1315-07 analogia	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 12	słup słup	12.000	
				RAZEM	12.000
34	cena zakładowa	obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	wycena indywidualna	projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000