

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest oświetlenie zabytkowego parku w Skalagach w gminie Wołczyn z zasilaniem wg TWP 4114/1644-306(1)-2010 z dnia 10.09.2010 wydanych przez RD Namysłów. Zasilanie oświetlenia parku zrealizowane będzie ze stacji transformatorowej "Skalągi Gorzelnia II" za pośrednictwem istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia, ze słupa nr 35 usytuowanego przy parku.

W zakresie inwestycji zaprojektowano:

- budowę ziemnej linii kablowej YAKY 3x10 zasilania lamp parkowych - 369m
- montaż latarni parkowych - 9 szt.

Kablowe, ziemne linie zasilające latarnie oświetlenia parku:

- budowa linii kablowej YAKY 3x10 od słupa nr 132 do latarni parkowych
- demontaż słupów 35 i 36, budowa nowego słupa 35
- zabudowę latarni parkowych
- podłączenie linii do sieci istniejącego oświetlenia ulicznego na słupie nr 35

Latarnie parkowe

- słupy aluminiowe dekoracyjne typu SAL DP-48 zakopywane do ziemi firmy ROSA lub równoważne o wysokości nad poziomem 4 m szt. 10
- oprawy oświetleniowe typu ELBA firmy ROSA lub równoważne szt. 10
- możliwe do wyboru źródła światła:
 - a) lampy sodowe
 - b) lampy metalohalogenkowe
 - c) świetlówki kompaktowe

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie parku	1	19
2	Pomiary	20	22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oświetlenie parku					
1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów linii NN pojedynczych	szt		
d.1	ST.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów linii NN rozkracznych	szt		
d.1	ST.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
d.1	ST.2	0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
4	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
d.1	ST.2	327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
5	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	ST.2	369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	ST.2	327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	ST.2	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	ST.2	327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
9	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.		
d.1	ST.2	1	stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
d.1	ST.2	6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	ST.2	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
d.1	ST.2	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1	ST.2	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	E 510 4400-03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg na słupach betonowych-przyłącze kablowe	m		
d.1	ST.2				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR-W 5-10 0809-11 ST.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.1	KNNR 5 0612- 06 ST.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR-W 5-10 0803-04 ST.2	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 1001- 01 ST.2	Montaż i stawianie latarni parkowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNNR 5 1203- 04 ST.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		76	szt.żył	76.000	
				RAZEM	76.000
2 Pomiary					
20 d.2	KNR 4-03 1205-01 ST.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-03 1205-02 ST.2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2	KNNR 5 1302- 02 ST.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000