

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest oświetlenie zabytкового parku w Wierzbicy Dolnej w gminie Wołczyn z zasilaniem wg warunków przyłączenia RD3/3/RDE3/BBK/4112/1643-307(1)-2010 z dnia m10.09.2010 wydanych prze RD Namysłów. Zasilanie oświetlenia parku zrealizowane będzie ze stacji transformatorowej "Wierzbica Dolna Wieś" za pośrednictwem istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia, ze słupa nr 132 usytuowanego przy parku.

W zakresie inwestycji zaprojektowano:

- budowę ziemnej linii kablowej YAKY 3x10 zasilania lamp parkowych - 402,20m
- montaż latarni parkowych - 9 szt.

Kablowe, ziemne linie zasilające latarnie oświetlenia parku:

- budowa linii kablowej YAKY 3x10 od słupa nr 132 do latarni parkowych
- zabudowę latarni parkowych
- podłączenie linii do sieci istniejącego oświetlenia ulicznego na słupie nr 132

Latarnie parkowe

- słupy aluminiowe dekoracyjne typu SAL DP-48 zakopywane do ziemi firmy ROSA lub równoważne o wysokości nad poziomem 4 m
- oprawy oświetleniowe typu ELBA firmy ROSA lub równoważne
- 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	13
2	Pomiary	14	16

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Oświetlenie parku</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	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	<b>0701-01</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	105,00+32,20+29,20+34,60+31,50+30,50+34,40+30,40+31,40			
		359.20	m	359.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.20</b>
2	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 160 mm w wykopie	m		
d.1	<b>0303-02</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	6.00			
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110	m		
d.1	<b>0103-03</b>	kV w rowach kablowych			
	<b>ST.2</b>	Obmiar:			
		105,00+32,20+29,20+34,60+31,50+30,50+34,40+30,40+31,40+43.00			
		402.20	m	402.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.20</b>
4	<b>KNR 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	<b>0608-07</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	105,00+32,20+29,20+34,60+31,50+30,50+34,40+30,40+31,40+43.00			
		402.20	m	402.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.20</b>
5	<b>KNNR 5 0611-</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze-	szt.		
d.1	<b>01</b>	kroju do 120 mm2 w wykopie			
	<b>ST.2</b>	Obmiar:			
		9*3+19			
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	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	<b>0704-01</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	105,00+32,20+29,20+34,60+31,50+30,50+34,40+30,40+31,40			
		359.20	m	359.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.20</b>
7	<b>KNNR 5 0603-</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1	<b>06</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	10.00			
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	<b>KNNR 5 0717-0</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - przyłącze kablowe	m		
d.1	<b>ST.2</b>	Obmiar:			
		10.00			
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	<b>KNR-W 5-10</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	<b>0809-11</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	4*4.00			
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
10	<b>KNNR 5 0612-</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płas-	szt.		
d.1	<b>06</b>	kownik-płaskownik			
	<b>ST.2</b>	Obmiar:			
		1			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	<b>0803-04</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	2			
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	<b>KNNR 5 1001-</b>	Montaż i stawianie latarni parkowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	<b>01</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	9			
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13	<b>KNNR 5 1203-</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	<b>04</b>	Obmiar:			
	<b>ST.2</b>	6*9+16			
		70	szt.żył	70.00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>2</b>	<b>Pomiary</b>				
14 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-01</b> <b>ST.2</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-02</b> <b>ST.2</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		9	pomiar.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
16 d.2	<b>KNNR 5 1302-02</b> <b>ST.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>