

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia parku</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.9*0.4*(115+25*14+31+41+31+21+40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 226.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.440</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 629*2	m m	 1258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SFRS 110 sztywna] 8+6+5.5+6+6+6+6+6	m m	 55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKXS 4x35] 55.5	m m	 55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKXS 4x35] 118+28*14+33+44+34+24+43-55.5	m m	 632.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.500</b>
6	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 629*0.7*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.120</b>
7	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów i opraw - oświetlenie parku</b>			
8	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy anodowany 4m 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [LED] - LED 20W, 2900lm 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2*4	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9*2	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20*3*2	szt.żył szt.żył	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż szafki oświetleniowej - oświetlenie parku</b>			
15	KNR 5-15 d.3 0914-03	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-15 d.3 0919-01	Montaż szafki oświetleniowej na przygotowanym podłożu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-10 d.3 0103-03	Ręczne układanie w szafce kabli wielożyłowych YAKXS 4x50 mm <sup>2</sup> pomiędzy złą-czem a szafką 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 1*4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1*6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zacis-ki lub bolce 6*3*2	szt.żył szt.żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
21	d.4 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 0.5	kpl. kpl.	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
22	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>