

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia parku przy ul. Mickiewicza w Grajewie.</b>					
1		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulic</b>			
1	KNR-W 5- d.1 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 50*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNR-W 5- d.1 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (152-50)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.640</b>
3	KNR-W 5- d.1 10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 50*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR-W 5- d.1 10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (152-50)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.640</b>
5	KNR 5-10 d.1 0809-05	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 152+30	m m	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
6	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 152	m m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi 152-4	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
9	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 5-10 d.1 0110-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa 2*2*6	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm2 12+2	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 6*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
14	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego o wys. 4.5m kolor anodowany oliwkowy na fundamencie B-50 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 5-10 d.1 1005-02	Montaż oprawy OCP MILEDIA 4 LED 51W 5700K 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0619-06	Uziemienie słupa-analogia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0401-04	Montaż szafy oświetlenie SO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0606-02	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie 2*2*6	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm <sup>2</sup> w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski 2*6	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.1		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>