

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Układanie kabla zasil. linię oświetleniową</b>					
1	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-02	gruncie kat. III	m	227.000	
		227			
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
2	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.1	0706-01	m	m	227.000	
		Krotność = 2			
		227			
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02		m <sup>3</sup>	54.480	
		227*0.4*0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>54.480</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02		m	221.000	
		221			
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m		
d.1	0713-03	zamkniętych	m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 Montaż słupów oświetleniowych</b>					
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betono-	m		
d.2	0717-03	wych	m	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.prz		
d.2	1003-02	osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.	8.000	
		8	kpl.prz		
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.grun-	m		
d.2	0605-02	tu III	m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0726-10	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- pojedynczy	szt.		
d.2	1002-01		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie podwójny	szt.		
d.2	1002-02		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Montaż osprzętu i opraw oświatl.</b>					
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TzKo TH35	szt.		
d.3	1006-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa typu	szt.		
d.3	1004-02	LED	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4 Roboty Uziemiająco-Pomiarowe</b>					
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNNR 5</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.4	<b>0906-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
d.4	<b>0603-06</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III- sond	m		
d.4	<b>0907-02</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.4	<b>0907-05</b>	4x6m=24m	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5 Dokumentacja Odbiorowa</b>					
21	<b>Norma</b>	Sporządzenie Dokumentacji Odbiorowej	kpl		
d.5	<b>Własna</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>