

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Linia oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1 Linia napowietrzna oświetlenia drogowego</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	<b>1001-02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1415-02</b>				
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	<b>KNNR 5-10</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia -	szt.		
d.1	<b>0904-01</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	<b>0906-03</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1	<b>0603-06</b>				
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	<b>0907-02</b>				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	<b>0907-05</b>				
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	<b>1304-01</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	<b>1004-02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	<b>1003-03</b>				
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	<b>0906-02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	<b>1304-05</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Linia kablowa</b>					
14	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0701-02</b>				
		22.48	m <sup>3</sup>	22.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.480</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	<b>0706-01</b>				
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0724-02</b>				
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	<b>0723-01</b>				
		5.	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.2	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		22.48	m <sup>3</sup>	22.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.480</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej j 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0720-07</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Roboty dodatkowe</b>					
28 d.3	<b>wyc.indyw.</b>	Koszt robót geodezyjnych i dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996