

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	 <b>RAZEM</b> <b>3.200</b>
2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 30.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.400	 <b>RAZEM</b> <b>30.400</b>
3	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 25.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	 <b>RAZEM</b> <b>25.200</b>
4	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 105	m m	 105.000	 <b>RAZEM</b> <b>105.000</b>
5	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 5	m m	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
6	<b>KNNR 5 1402-02</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe 4	sta- now. sta- now.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
7	<b>KNR 5-12 0201-01</b>	Wykopy ręczne pod szafkę oświetleniową 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0108-03</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 <b>RAZEM</b> <b>8.400</b>
9	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 <b>RAZEM</b> <b>8.400</b>
10	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR75 105	m m	 105.000	 <b>RAZEM</b> <b>105.000</b>
11	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych 126	m m	 126.000	 <b>RAZEM</b> <b>126.000</b>
12	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 126	m m	 126.000	 <b>RAZEM</b> <b>126.000</b>
13	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli YAKXs 4x50 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
14	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	 <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
15	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
16	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.pr zew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	<b>KNNR 5 1203-06</b>	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Montaż szafki sterowania oświetleniem wg PB- Szafka sterownicza CPANET z kompensacją mocy biernej wraz z układem soft startu kompletna wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Rozbiórki i naprawy nawierzchni po robotach kablowych i montażu słupów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	<b>kalk. włas- na</b>	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		4	próba	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	po- miar po- miar		
		6		6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>