

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 16.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.100	 <b>16.100</b>
2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 118.24-16.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102.140	 <b>102.140</b>
3	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 88.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.680	 <b>88.680</b>
4	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 370	m m	 370.000	 <b>370.000</b>
5	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 27	m m	 27.000	 <b>27.000</b>
6	<b>KNNR 5 1402-02</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe 11	sta- now. sta- now.	 11.000	 <b>11.000</b>
7	<b>KNNR 5-12 0201-01</b>	Wykopy ręczne pod szafkę oświetleniową 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
8	<b>KNNR 4-01 0108-03</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 29.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.560	 <b>29.560</b>
9	<b>KNNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 29.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.560	 <b>29.560</b>
10	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR75 370	m m	 370.000	 <b>370.000</b>
11	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych 448	m m	 448.000	 <b>448.000</b>
12	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 472	m m	 472.000	 <b>472.000</b>
13	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli YAKXs 4x50 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7	m m	 7.000	 <b>7.000</b>
14	<b>KNNR 5 0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> + UV75 9	m m	 9.000	 <b>9.000</b>
15	<b>KNNR 5 0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXs 4x50 mm <sup>2</sup> + UV75 9	m m	 9.000	 <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<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 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
18	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie podwójny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	<b>KNNR 5 1203-06</b>	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce 28	szt szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25	<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 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26		Rozbiórki i naprawy nawierzchni po robotach kablowych i montażu słupów 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 14	odc. odc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	<b>kalk. własna</b>	Pomiar natężenia i luminancji na drogach 12	próba próba	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 14	po- miar po- miar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

<b>Lp.</b>	<b>Podst</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
31	<b>KNNR 5 1304-02</b>	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)</i> 13	szt. szt.	 13.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	<b>KNNR 5 1304-05</b>	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)</i> 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNNR 5 1304-06</b>	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)</i> 13	szt. szt.	 13.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>