

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Oświetlenie dróg</b>					
1	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0316-02</b>	(512)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	163.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.840</b>
2	<b>KNR-W 5-10</b>	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0316-05</b>	561*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	179.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.520</b>
3	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. 110 mm w wykopie	m		
d.1	<b>0305-03</b>	2*(4.5+4.5+4.5+6.5+4.5+4.5+4.5+5+9+4.5+4.5+9+4.5+7+4.5+4.5+4.5+4.5+8+9+5.5+5+5+8+5+6+4.5+9+4.5+4.5+9+6.5+10+6+8+4.5+4.5+8+11.5+4.5)	m	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych, kabel YAKXS	m		
d.1	<b>0103-02</b>	4x35mm <sup>2</sup> 1332+20	m	1352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.000</b>
5	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	<b>0114-02</b>	226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
6	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w słupach	m		
d.1	<b>0114-02</b>	74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
7	<b>KNR-W 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	<b>0301-01</b>	(512+561)*2	m	2146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2146.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Zabudowa szafki sterowniczej typ RSOU-3 wraz z wyposażeniem	kpl.		
d.1	<b>0401-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Fundamenty pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.1	<b>0411-09</b>	37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
10	<b>KNR 5-12</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0307-01</b>	37	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych okrągłych CS-60-50/3	szt.		
d.1	<b>1001-01</b>	37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników K-9 jednoramienny,prod Kromiss Bis	szt.		
d.1	<b>1002-02</b>	37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	<b>0605-05</b>	1150	m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia OW S-100W	szt.		
d.1	<b>1004-02</b>	37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
15	<b>KNNR-W 9</b>	Znakowanie słupa	szt.		
d.1	<b>0904-06</b>	37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-10</b>	76*4	szt.	304.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	<b>1003-02</b>	37		37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
18	<b>KNR-W 5-10</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0314-05</b>	561*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	179.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>179.520</b>
19	<b>KNR-W 5-10</b> d.1 <b>0314-03</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 512*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	163.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.840</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Ochrona linii kablowych</b>					
23	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 344*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.080</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 344*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.080</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych dzielonych HDPE 160, np AROT A110PS 6+6+5.5+14.5+4.5+4.5+4.5+4.5+5+4.5+4.5+4.5+4.5+9+4.5+14.5+14.5+10+ 14+14+4.5+7+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+2.5+13+15+8.5+5+6+ 4.5+9+12+4.5+4.5+9+4.5+4.5+4.5+4.5+8+4.5+5+5+8	m m	351.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.500</b>
26	<b>KNR-W 5-10</b> d.2 <b>0305-03</b>	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. 110 mm w wykopie 6+6+5.5+14.5+4.5+4.5+4.5+4.5+5+4.5+4.5+4.5+4.5+9+4.5+14.5+14.5+10+ 14+14+4.5+7+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+13+15+8.5+5+6+4.5+9+ 12+4.5+4.5+9+4.5+4.5+4.5+8+4.5+5+5+8	m m	345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*344	m m	688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>