

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie budynku - w/lz</b>					
1	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		62.4	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		156.1	m	156.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.100</b>
3	<b>KNNR 5 0707-05</b>	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		19.3	m	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	<b>KNNR 5 0707-04</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		122.9	m	122.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
7	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		62.4	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
8	<b>KNNR 5 0726-12</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Oświetlenie terenu (zsilane z budynku)</b>					
12	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		58.4	m <sup>3</sup>	58.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.400</b>
13	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		146.1	m	146.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.100</b>
14	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		148.1	m	148.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.100</b>
17	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		58.4	m <sup>3</sup>	58.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.400</b>
18	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Oświetlenie terenu i dróg</b>					
25	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		149.5	m <sup>3</sup>	149.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.500</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		373.8	m	373.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.800</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		354.8	m	354.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.800</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem w wykopie	m		
		413.8	m	413.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.800</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		149.5	m <sup>3</sup>	149.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.500</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>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	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNNR 5 d.3 1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
38	<b>KNNR 5 d.3 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	<b>KNNR 5 d.3 0401-03</b>	Złącza kablowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Kanalizacja teletechniczna</b>					
40	<b>KNNR 5 d.4 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
41	<b>KNNR 5 d.4 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 127.5	m m	127.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.500</b>
42	<b>KNNR 5 d.4 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 127.5	m m	127.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.500</b>
43	<b>KNNR 5 d.4 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
44	<b>KNNR 5-01 d.4 0401-02</b>	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 Zasilanie SN i stacja trafo 20/630</b>					
45	<b>Kalkulacja d.5 własna</b>	Wykonanie projektu stacji transformatorowej 21/0,42kV 630kVA wraz z przyłączem SN 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNNR 5 d.5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	<b>KNNR 5 d.5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
48	<b>KNNR 5 d.5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
49	<b>KNNR 5 d.5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 123	m m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
50	<b>KNNR 5 d.5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem w wykopie 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
51	<b>KNNR 5 d.5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
52	<b>Kalkulacja d.5 własna</b>	Montaż złącza kablowego średniego napięcia z podłączeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>Kalkulacja d.5 własna</b>	Montaż i uruchomienie stacji transformatorowej 21/0,42 kV 630 kVA 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.5	<b>1302-01</b>		odc.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>