

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego - obwód 1 - słup 10 (526)</b>			
1	KNR 5-031 d.1 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 9	km		
		0.272	km	0.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		272*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	87.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.040</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*272	m	544.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75 karbowana, niebieska	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0723-01 D-07.07.01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		35+15	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		43+15	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		337-58	m	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej czarnej UV 50mm 2.5*1	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
9	KNNR 5 d.1 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		6.5*1	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
10	KNNR 5 d.1 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		337	m	337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		4*6	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		272*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	76.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.160</b>
13	KNNR 5 d.1 0719-02 D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		100*0.4	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0720-09 D-07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		100*0.4	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 8m, z wysięgnikiem spawanym 1,1m, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 6m, bez wysięgnika, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
		7	kpl.prz ew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 48W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 55W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 120W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
24	KNNR 5-031 d.1 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.272	km	0.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
25	KNNR 5 d.1 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0401-01 D-07.07.01	Szafka podziałowa zgodnie z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1 0906-01 D-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA00/3 160A z wkładką 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego - obwód nr 2 - słup nr 14 (530)</b>			
31	KNNR 5-03I d.2 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 4	km		
		0.150	km	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
32	KNNR 5 d.2 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		150*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*150	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75 karbowana, niebieska	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		185-31	m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm2 w rurze ochronnej czarnej UV 50mm	m		
		2.5*1	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
39	KNNR 5 d.2 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
		6.5*1	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
40	KNNR 5 d.2 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		3*6	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		150*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
43	KNNR 5 d.2 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 8m, z wysięgnikiem spawanym 1,1m, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.2 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 48W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlewów aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0726-10 D-07.07.01	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.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNNR 5-03I d.2 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.150	km	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
49	KNNR 5 d.2 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNNR 5 d.2 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNNR 5 d.2 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 5 d.2 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.2 0401-01 D-07.07.01	Szafka podziałowa zgodnie z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5 d.2 0906-01 D-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA00/3 160A z wkładką 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego - obwód nr 3 - słup nr 157 (205)</b>			
55	KNNR 5-03I d.3 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście przy liczbie słupów 8	km		
		0.264	km	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
56	KNNR 5 d.3 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		264*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	84.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>
57	KNNR 5 d.3 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*264	m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75 karbowana, niebieska	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.3 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
61	KNNR 5 d.3 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		318-17	m	301.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm2 w rurze ochronnej czarnej UV 50mm 2.5*1	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
63	KNNR 5 d.3 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
		6.5*1	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
64	KNNR 5 d.3 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		318	m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		2*6	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		264*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	73.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.920</b>
67	KNNR 5 d.3 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 8m, z wysięgnikiem spawanym 1,1m, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	KNNR 5 d.3 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 48W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlewów aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	KNNR 5-03I d.3 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.264	km	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
73	KNNR 5 d.3 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74	KNNR 5 d.3 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75	KNNR 5 d.3 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0906-01 D-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA00/3 160A z wkładką 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego - obwód nr 4 - słup nr 160 (206)</b>			
78	KNNR 5-031 d.4 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 7	km		
		0.247	km	0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
79	KNNR 5 d.4 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		247*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	79.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.040</b>
80	KNNR 5 d.4 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*247	m	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
81	KNNR 5 d.4 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75 karbowana, niebieska	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82	KNNR 5 d.4 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
83	KNNR 5 d.4 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
84	KNNR 5 d.4 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		295-34	m	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
85	KNNR 5 d.4 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej czarnej UV 50mm 2.5*1	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
86	KNNR 5 d.4 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		6.5*1	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
87	KNNR 5 d.4 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		295	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 5 d.4 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm 2*6	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
89	KNNR 5 d.4 0702-03 D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 247*0.4*0.7	m³ m³	 69.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.160</b>
90	KNNR 5 d.4 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 8m, z wysięgnikiem spawanym 1,1m, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
91	KNNR 5 d.4 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm² w rurce ochronnej RVKL 20mm 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
92	KNNR 5 d.4 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 48W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlewu aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
93	KNNR 5 d.4 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
94	KNNR 5 d.4 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
95	KNNR 5-031 d.4 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza 0.247	km km	 0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
96	KNNR 5 d.4 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
97	KNNR 5 d.4 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
98	KNNR 5 d.4 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
99	KNNR 5 d.4 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 5 d.4 0906-01 D-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA00/3 160A z wkładką 10A 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego - obwód nr 5 - słup 3</b>			
101	KNNR 5 d.5 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 504*0.4*0.8	m³ m³	 161.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 5-031 d.5 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście przy liczbie słupów 12	km		
		0.504	km	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
103	KNNR 5 d.5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*504	m	1008.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1008.000</b>
104	KNNR 5 d.5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75 karbowana, niebieska	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
105	KNNR 5 d.5 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		117	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
106	KNNR 5 d.5 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		142	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
107	KNNR 5 d.5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		582-142	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
108	KNNR 5 d.5 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm2 w rurze ochronnej czarnej UV 50mm 2.5*1	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
109	KNNR 5 d.5 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
		6.5*1	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
110	KNNR 5 d.5 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		582	m	582.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.000</b>
111	KNNR 5 d.5 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		2*6	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
112	KNNR 5 d.5 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		504*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	141.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.120</b>
113	KNNR 5 d.5 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy o wys. 8m, z wysięgnikiem spawanym 1,1m, aluminiowy anodowany, kolor inox, z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową, do zabudowy na fundamencie 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114	KNNR 5 d.5 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm 12	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
115	KNNR 5 d.5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 72W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
116	KNNR 5 d.5 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
117	KNNR 5 d.5 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
118	KNNR 5-03I d.5 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.504	km	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
119	KNNR 5 d.5 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
120	KNNR 5 d.5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
121	KNNR 5 d.5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
122	KNNR 5 d.5 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNNR 5 d.5 0906-01 D-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA00/3 160A z wkładką 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>