

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 33	km		
d.1	0101-04				
	D-07.07.01				
		0.812	km	0.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03				
	D-07.07.01				
		812*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	227.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.360</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	D-07.07.01				
		2*812	m	1624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1624.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne	m		
d.1	0705-01				
	D-07.07.01				
		702	m	702.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.000</b>
5	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	D-07.07.01				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 110, ścianka gładka, niebieskie, sztywne	m		
d.1	0705-01				
	D-07.07.01				
		63-9	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0713-03				
	D-07.07.01				
		63+702	m	765.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0707-03				
	D-07.07.01				
		1020-702-63	m	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
9	KNNR 5	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
d.1	0603-01				
	D-07.07.01				
		1020	m	1020.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy pomiedziowany fi 16mm 6m	m		
d.1	0605-08				
	D-07.07.01				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03				
	D-07.07.01				
		812*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	227.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.360</b>
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy, stożkowy, anodowany naturalnie o wysokości 7m z fundamentem prefabrykowanym, bez wysięgnika, z tabliczką bezpiecznikową	szt.		
d.1	1001-01				
	D-07.07.01				
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy, stożkowy, anodowany naturalnie o wysokości 5m z fundamentem prefabrykowanym, bez wysięgnika, z tabliczką bezpiecznikową	szt.		
d.1	1001-01				
	D-07.07.01				
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02				
	D-07.07.01				
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02				
	D-07.07.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	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 odlewu aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA BIAŁA CIEPŁA 13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 38W z wbudowaną redukcją pobieranej mocy w godzinach nocnych, szczelność komory elektrycznej min. IP65, zgodna z DP oraz specyfikacją, BARWA BIAŁA CIEPŁA 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	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 z wbudowaną redukcją pobieranej mocy w godzinach nocnych, szczelność komory elektrycznej min. IP65, zgodna z DP oraz specyfikacją, BARWA BIAŁA CIEPŁA 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.1 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 66	szt.  szt.	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki 34	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
21	KNNR 5-031 d.1 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza 0.812	km  km	  0.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
22	KNNR 5 d.1 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33	pomiar  pomiar	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 33	odc.  odc.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 34	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
25	KNNR 9 d.1 0806-02 D-07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kabel 35mm <sup>2</sup> 2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0401-01 D-07.07.01	Złącze podziałowe zgodne z DP 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR-W 9 d.1 0814-01 D-07.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>