

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa - oświetlenie drogowe					
1		Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.			
1.1		711.20 Wykonanie wykopów			
1	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m		
d.1.1	0702-02	128	m	128,0	
				RAZEM	128,0
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m		
d.1.1	0705-01	128	m	128,0	
				RAZEM	128,0
1.2		711.50 Nasypanie piasku			
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m		
d.1.2	0301-01	256	m	256,0	
				RAZEM	256,0
1.3		713.10 Układanie rur			
4	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych	m		
d.1.3	0303-02	69	m	69,0	
				RAZEM	69,0
1.4		720.10 Układanie kabla			
5	KNR 5-10	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 5x50mm ²	m		
d.1.4	0103-02	129	m	129,0	
				RAZEM	129,0
6	KNR 5-10	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKY 5x50mm ² - wciąganie do rur	m		
d.1.4	0114-02	69	m	69,0	
				RAZEM	69,0
7	KNR 5-10	Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKY 5x50 mm ² , z mocowaniem	m		
d.1.4	0118-02	2	m	2,0	
				RAZEM	2,0
8	KNR 5-10	Układanie w złączu kabli wielożyłowych YAKY 5x 50 mm ² , z mocowaniem	m		
d.1.4	0118-02	3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
1.5		720.50 Montaż osprzętu			
9	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt		
d.1.5	0603-07	2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
1.6		770.10 Montaż uziemienia			
10	KNR 5-08	Podłączenie uziemienia w złączu 0,4kV.	szt		
d.1.6	0813-03	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
1.7		780.10 Badania i pomiary			
11	KNP 18-13	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt		
d.1.7	1346-01	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
12	KNP 18-13	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt		
d.1.7	1346-03	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
13	KNP 18-13	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt		
d.1.7	1346-04	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
14	KNP 18-13	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/ kabela		
d.1.7	1327-02	1	odc/ kabela	1,0	
				RAZEM	1,0