

## Przedmiar

Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Czacz. Zadanie nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.</b>		
		<b>1.1. 711.20 Wykonanie wykopów</b>		
1	KNR 2-01 0702/02	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 0,15m3	m	383
2	KNR 2-01 0705/01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	383
		<b>1.2. 711.50 Nасыpanie piasku</b>		
3	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	766
		<b>1.3. 713.10 Układanie rur</b>		
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur ochronnych	m	116
		<b>1.4. 720.10 Układanie kabla</b>		
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2	m	383
6	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4 x 50 mm2	m	34
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 - wciąganie do rur	m	116
8	KNR 5-10 0118/02	Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm2, z mocowaniem	m	76
9	KNR 5-10 0118/02	Układanie w złączu kabli wielożyłowych YAKY 4 x 50 mm2, z mocowaniem	m	4
		<b>1.5. 720.50 Montaż osprzętu</b>		
10	KNR 5-10 0604/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	34
		<b>1.6. Montaż szafki oświetleniowej.</b>		
11	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt	1
12	KNP 18-01 0136.10/01	Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym.	szt	1
		<b>1.7. 770.10 Montaż uziemienia</b>		
13	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych	m	499
		<b>1.8. 780.10 Badania i pomiary</b>		
14	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia R=1.05	szt	2
15	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia. R=1.05	szt	3
16	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania R=1.05	szt	2
17	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	17
		<b>2. Oświetlenie terenu</b>		
		<b>2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów</b>		
18	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III h=5m z fundamentem	szt	16
19	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o ciężarze do 30kg na słupie h=5m	szt	16
		<b>2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu</b>		
20	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED 40W	szt	16
21	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	16
22	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm2	m	108
		<b>3. Pozostałe pomiary</b>		
23	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1

## Przedmiar

Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Czacz. Zadanie nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	16
25		Doprojektowanie i wykonanie kabla ośw. YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> 30mb wraz z 2 słupami z oprawkami ośw. LED	m kpl.	30 2