

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wietrzno.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wietrzno.					
1		Oświetlenie uliczne - część podziemna			
1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
1.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
1.3	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.4	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.7	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.9	KNR 5-10 9944-0202	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1 kg/m	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.10	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.11	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.13	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.14	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wietrzno.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
1.15	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
1.16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
1.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		1	odci nek	1	
				RAZEM	1
1.18	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.19		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		Oświetlenie uliczne - część napowietrzna			
2.1	KNNR 5 0903-0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10.5/4,3	słup		
		12	słup	12	
				RAZEM	12
2.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów AsXSn 2x35mm ²	km		
		0,791	km	0,791	
				RAZEM	0,791
2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
2.4	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
2.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
2.6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewod do 70 mm ² izolowany zaciski SL Krotność = 2	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
2.7	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		
		1520	szt	1 520	
				RAZEM	1 520
2.8	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
2.9	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	szt		
		125	szt	125	
				RAZEM	125

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wietrzo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1