

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Nadole.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Nadole.					
1		Oświetlenie uliczne - dz. 822			
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		
		305	m	305	
				RAZEM	305
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		
		305	m	305	
				RAZEM	305
1.3	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
1.4	KNNR 5 1006-02	Rozdzielnica oświetlenia ulicznego SO	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.5	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		169	m	169	
				RAZEM	169
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		136	m	136	
				RAZEM	136
1.8	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		136	m	136	
				RAZEM	136
1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
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		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.11	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
1.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
1.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		7	pomi ar	7	

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Nadole.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7
1.15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		312	m	312	
				RAZEM	312
1.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		7	odci nek	7	
				RAZEM	7
1.17	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
1.18		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		Oświetlenie uliczne - dz. 1026 i 928			
2.1	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		
		282	m	282	
				RAZEM	282
2.2	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		
		282	m	282	
				RAZEM	282
2.3	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
2.4	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		38	m	38	
				RAZEM	38
2.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		244	m	244	
				RAZEM	244
2.7	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		244	m	244	
				RAZEM	244
2.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		62	m	62	
				RAZEM	62
2.9	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		
		20	m	20	
				RAZEM	20
2.10	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		
		14	szt	14	
				RAZEM	14

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Nadole.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
2.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
2.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
2.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		7	pomi ar	7	
				RAZEM	7
2.15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		289	m	289	
				RAZEM	289
2.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		7	odci nek	7	
				RAZEM	7
2.17	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
2.18		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1