

Przebudowa sieci oświetleniowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa sieci oświetleniowej					
1	45231000-5	Przebudowa sieci oświetleniowej			
1 d.1	KNR 201-0707-0200	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1	KNNR 005-1402-0110	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	stan		
		4	stan	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 510-0708-0300	Przestawienie trasowe słupów oświetleniowych wraz z fundamentem: latarnia doświetlająca przejście dla pieszych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 005-1405-0100	Przestawienie trasowe słupów wirowanych jednożerdziowych wraz z ustojem; słup E10,5	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 005-1405-0100	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 005-1408-0100	Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: ASA 440-5kA ze wskaźnikiem zadziałania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 510-1010-0100	Montaż rur osłonowych na słupach: rura osłonowa typu SV75 o dł 3m z głowicą czopową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 510-0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNR 1314-0301-0400	Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1	KNR 201-0701-0210	Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
11 d.1	KNR 510-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12 d.1	KNR 510-0103-0200	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
13 d.1	KNNR 005-0713-0300	Układanie w rurze kabla YAKY 4x25mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Przebudowa sieci oświetleniowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 510-0103-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury SRS110)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1	KNR 510-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.1	KNR 201-0704-0210	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
17 d.1	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 403-1205-0100	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 009-0901-0800	Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 009-0903-0400	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 120 mm ² , z przeznaczeniem na złom	km/p rz.		
		0,006	km/p rz.	0,006	
				RAZEM	0,006
21 d.1	KNNR 009-0903-0400	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 120 mm ² , z przeznaczeniem na złom	km/p rz.		
		0,007	km/p rz.	0,007	
				RAZEM	0,007
22 d.1	KNNR 009-0801-1600	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/	100 m		
		0,53	100 m	0,530	
				RAZEM	0,530
23 d.1	KNR 401-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³		
		2,72	m ³	2,720	
				RAZEM	2,720