

Budowa oświetlenia drogowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia drogowego					
1	45231000-5	Sieć oświetleniowa			
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		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNR 510-0708-0300	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 510-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka drogowa)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4	ZKNR 039-0101-0100	Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 201-0701-0210	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
6	KNR 510-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
7	KNR 510-0303-0300	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8	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		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
9	KNNR 005-0713-0300	Układanie w rurze kabla YAKY 4x25mm	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
10	KNR 510-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
11	KNR 201-0704-0210	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
12	KNR 510-1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNR 510-1001-0100	Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa oświetlenia drogowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 1314-0301-0400	Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
15 d.1	KNR 510-0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		3	odc	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 009-0901-0800	Demontaż wysięgnika z oprawą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 401-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000