

BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SIENKIEWICZA W M. BRZESIE K. SULECHOWA - oświetlenie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SIENKIEWICZA W M. BRZESIE K. SULECHOWA - oświetlenie					
1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x35mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
1.1		Zasilanie stanowisk słupowych oświetleniowych			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		178 * 0,4 * 0,8	m3	56,96	
				RAZEM	56,96
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		178 * 2	m	356,00	
				RAZEM	356,00
3 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		178 * 0,4 * 0,6	m3	42,72	
				RAZEM	42,72
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m		
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
5 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2</i>	m		
		206 - poz.4	m	149,00	
				RAZEM	149,00
6 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2</i>	m		
		poz.4	m	57,00	
				RAZEM	57,00
7 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 6	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
8 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (współczynnik R=0.5 - wykop ujęto przy kopaniu)	m		
		4 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1.1	KNNR-W 5-10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.1	KNNR-W 5-10 0810-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SIENKIEWICZA W M. BRZESIE K. SULECHOWA - oświetlenie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
14 d.1.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) //Wykopanie wykopów pod słupy oświetleniowe	dół.		
		6	dół.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Proj. słup aluminiowy z wysięgnikiem, h=5m na fundamencie	szt.		
		poz.14	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		poz. 14	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych do słupów	kpl.		
		poz.14	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
		6 * poz.14	m	36,00	
				RAZEM	36,00
19 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.p rzew .		
		poz.14	kpl.p rzew .	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		poz.14	m	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.14 - 1	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00