

Montaż oświetlenia ulicznego przy Towarowej w Elkusku - PRZEMIAŁY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż oświetlenia ulicznego przy Towarowej w Elkusku - obwód 1 do Porty					
1 Roboty energetyczne					
1	KNNR 5 0701-05 d.1 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (729-3*8)*0.8*0.4	m ³ m ³	 225.600	 225.600
2	KNNR 5 0705-01 d.1	Ułożenie rur osłonowych ochronna grubościenna fi 75 6*8	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 0705-01 d.1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych do osłonięcia kolizji z kablami energetycznymi 6*2.5	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 0706-01 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 705	m m	 705.000	 705.000
				RAZEM	705.000
5	KNNR 5 0707-02 d.1	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 729+24*4-5*8	m m	 785.000	 785.000
				RAZEM	785.000
6	KNNR 5 0713-02 d.1	Układanie kabli YAKXs 4x35 w rurach 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5-10 0510-01 d.1	Montaż w rowach muf czopowych 12*2	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5 0707-01 d.1 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni 785	m m	 785.000	 785.000
				RAZEM	785.000
9	KNNR 5 0724-02 d.1 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe pod fundamenty latarni 24	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
10	KNNR-W 9 d.1 1001-12	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNNR 13-12 d.1 0201-07	Wywiezienie słupów na plac wykonawcy 2	km km	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1001-03 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10m 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 1003-03 d.1	Montaż przewodów YDY 2x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 24	kpl.przew kpl.przew	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 1004-02 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa LED 84W zgodnie z projektem 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 1006-01 d.1	Tablica bezpiecznikowa wnątkowa 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 0611-01 d.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 0702-05 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 225.6	m ³ m ³	 225.600	 225.600
				RAZEM	225.600
18	KNNR 5 0726-05 d.1	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego 24*2	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
19	KNNR 5 1203-05 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 24*2*4	szt.żył szt.żył	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
20	KNNR-W 10 d.1 2405-07	Ręczne zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III 24*0.9	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
21	KNNR 5 0724-02 d.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6*1.5	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 0723-01 d.1	Przewierły mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 3*9	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
23	KNNR 5 0401-01 d.1	Montaż szafki oświetleniowej - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 Pomiary i badania					

Montaż oświetlenia ulicznego przy Towarowej w Elk. **SIŁKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szł.		
		24	szł.	24.000	
				RAZEM	24.000