

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej (łącznik ul. Tadeusza Kościuszki do ul. św. Floriana) w m. Młódów		
1	Element	Prace dodatkowe		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego (Łącznik do ul. Floriana)		
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla (34+50+50)*0,4*0,8		42,880000
		zapasy kabli (3*1,5)*0,4*0,8		1,440000
		RAZEM:	m3	44
2.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż trasy kabla 34+50+50		134,000000
		przez fundament słupów 3*1,5		4,500000
		RAZEM:	m	139
2.3	KNNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,000
2.4	KNNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla 34+50+50		134,000000
		zapasy kabla 3*1,5		4,500000
		RAZEM:	m	139
2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm (DVK - 50)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DVK50 34+50+50		134,000000
		zapasy kabla 2*3*1,5		9,000000
		RAZEM:	m	143,000
2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trasa Obwodu nr 2 34+50+50		134,000000
		Zapasy kabla (3*1,5)*0,4*0,6		1,080000
		RAZEM:	m	135,080
2.7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla (34+50+50)*0,4*0,6		32,160000
		zapasy kabla (3*1,5)*0,4*0,6		1,080000
		RAZEM:	m3	33
3	Element	Słupy i oprawy oświetlenia ulicznego (Łącznik do ul. Floriana)		
3.1	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m (przez fundament słupa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*1,5		9,000000
		RAZEM:	m	9,000
3.2	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000000
		RAZEM:	szt	6
3.3	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, (fundament F150/200)	szt	3,000
3.4	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy- kompletny (trzon S-80, elementy montażowe)	szt	3,000
3.5	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa IZK-(fazowex2. zerowex1, bezpiecznikowex1)	szt	3,000
3.6	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe (YDY 3x2,5)	kpl	3,000
3.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (Oprawa LED 6000 lm zgodnie z projektem wykonawczym)	szt	3,000
3.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3,000

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przy
drodze gminnej (łącznik ul. Tadeusza Kościuszki
do ul. św. Floriana) w m. Młó...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
3.10	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm (ANALOGIA , Lgy 16 -0,5 m + końcówka miedziana 16 mm - mostek uziemiający słupa)	szt	3,000