

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia drogowego drogi gminnej dz. nr 469/3, 468/4 w m. Koszyce Małe /ul. Oświatowa/		
1	Element	Budowa oświetlenia drogowego drogi gminnej dz. nr 469/3, 468/4 w m. Koszyce Małe /ul. Oświatowa/		
1.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(290-20)*0,4*0,8		
			86,400000	
		RAZEM:	86,400000	
1.2	KNNR 5/723/2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	m3	86,400
1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność=2	m	270
1.5	KNNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm Arot DVK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	270
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YKY 3x10	m	30
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YKY 3x10	m	270
1.8	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m	50
1.9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy	m3	86,4
1.10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	4
1.11	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	szt	5
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	kpl	5
1.13	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	szt	5
1.14	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	m	5
1.15	KNNR 5/717/1 (2)	Układanie bednarki na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	3
1.16	KNNR 5/906/1 (1)	Montaż zabezpieczenia wzdluznego, z rozlacznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V	m	10
1.17	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	5
1.20	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	szt	1
1.21		Koszty dodatkowe: tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna, dokumentacja powykonawcza.	odcinek	1
			kpl	1

Kosztorys