

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem urządzeń energooszczędnych pomiędzy Wólka Karwicka - Kolonia Wólka Karwicka; gm.Opoczno; pow.opoczyński; woj. łódzkie		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego Wólka Karwicka - Kolonia Wólka Karwicka;		
1.1	KNR512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,408+0,014	0,422	
		RAZEM:	0,422	km
1.2	KNNR5/1001/5 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 1100'kg, żelbetowy	szt	12,000
1.3	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	12,000
1.4	KNNR5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm ²	km	0,408
1.5	KNNRW9/208/1	Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
1.6	KNNR5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3,000
1.7	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,4*1,0	5,600	
		RAZEM:	5,600	m3
1.8	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	14,000
1.9	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 160' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
1.10	KNNR5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 2,0'kg/m	m	9,000
1.11	KNNR5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0'kg/m, w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*7,000	14,000	
		RAZEM:	14,000	m
1.12	KNNR5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0' kg/m, w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,000	6,000	
		RAZEM:	6,000	m
1.13	KNNR5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14-9	5,000	
		RAZEM:	5,000	m
1.14	KNR514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	15,000
1.15	KNNR5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*10	30,000	
		RAZEM:	30,000	m
1.16	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,4*1,0-1,2	4,400	
		RAZEM:	4,400	m3

Budowa oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem

urządze...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,6	8,400	
		RAZEM:	8,400	m2
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
1.21	KNNR 513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe	t	15,000
1.22	KNNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	9,500
1.23	KNNR 513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), konstrukcje i kształtowniki stalowe	t	6,000
1.24	KNNR 513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), beton, piasek, kruszywo, kamień i grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,5	1,800	
		RAZEM:	1,800	t
1.25	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	2,000
1.26	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl	1,000