

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Podstawa opracowania

1. Projekt budowlany oświetlenia fragmentu drogi powiatowej Nr 1320 Cieszyna -Huta Gogołoiwska-Kamienica w Cieszynie i Stępinie , gm. Frysztak ,słupy nr 27 do 53.
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U nr 130 poz. 1389)
3. Środowiskowe Metody Kosztorysowania Robót Budowlanych” (Ogólne zasady i wzorce kosztorysowania) wyd. Warszawa grudzień 2001r.

II. Charakterystyka obiektu:

Przedmiar robót obejmuje :

1. budowę odcinka oświetlenia ulicznego od długości 445 mb , kabel YAKY 4x35 , na podsypce piaskowej w rurze ochronnej SRS 75 , wykonanie 2 szt. przewiertów pod drogą i potokiem o długości 96,00 mb , montaż 6 słupów stalowych na fundamencie betonowym z wysięgnikami , montaż 6 sztuk opraw ledowych ze źródłem światła o mocy do 70 W, ułożenie bednarki FnZn 25x4 , roboty ziemne i montażowe z oznakowaniem w gruncie taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego ze stalową wkładką nierdzewną lub z aluminium, próby, pomiary obsługa inwestycji.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia fragmentu drogi powiatowej w Cieszynie		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce) - podwiert rurą SRS 75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce) - podwiert rurą SRS 75		96,00
				96,000000
		RAZEM:	m	96,000
1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (264,00x0,30x0,70x0,90)		49,90
				49,900000
		RAZEM:	m3	49,900
1.3	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 10% (264,00x0,30x0,70x0,10)		5,54
				5,540000
		RAZEM:	m3	5,540
1.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		49,90
				49,900000
		RAZEM:	m3	49,900
1.5	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		5,54
				5,540000
		RAZEM:	m3	5,540
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm-rura DVK 75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm-rura DVK 75		269,00
				269,000000
		RAZEM:	m	269

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią- kabel YAKY 4x35		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią- kabel YAKY 4x35	269		
			269,000000	
		RAZEM:	269,000000	m
				269,000
2.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m- kabel YAKY 4x35		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m- kabel YAKY 4x35	445,00		
			445,000000	
		RAZEM:	445,000000	m
				445,000
2.4	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2- kabel YAKY 4x35		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2- kabel YAKY 4x35	12,00		
			12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
				12,000
2.5	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy- słup gr 4 mm, sześciokątny ocynkowany, złącze słupowe IZK2 + fundament F/150/200 + wysięgnik ocynkowany, dług.1,5 m, całość malowana na kolor RAL 9006 -+ lakier bezbarwny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy- słup gr 4 mm, sześciokątny ocynkowany, złącze słupowe IZK2 + fundament F/150/200 + wysięgnik ocynkowany, dług.1,5 m, całość malowana na kolor RAL 9006 - lakier bezbarwny	6		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
2.6	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody 1-żyłowe - przewód YDY 3x1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody 1-żyłowe - przewód YDY 3x1,5	6		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
				6,000
2.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa ledowa ze źródłem światła o mocy do 70W		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa ledowa ze źródłem światła o mocy do 70W	6		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
2.8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych-Bednarka FeZn 25x4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Układanie uziomów w rowach kablowych-Bednarka FeZn 25x4	35		
			35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
				35,000
2.9	Kalkulacja własna	Próby, pomiary, dokumentacja powykonawcza , obsługa geodezyjna, obmiary		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Próby, pomiary, dokumentacja powykonawcza , obsługa geodezyjna, obmiary	1,00		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000