

Budowa oświetlenia przy ulicy Drzymały w Krosnie

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego
 Obiekt: Oświetlenie przy ulicy Działyń w Krośnie
 Zamawiający: Gmina Miasto Krosno ul. Iwowska 28a 38-400 Krosno
 Jednostka opracowująca kosztorys:

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

Выконався:

Podstawa nakład, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość Krot.	Jedn.
1 Budowa kabli pod chodnikami			
1.1 KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce płaskowej, ręcznie	10,5	m2
1.2 KNNR 6/802/1	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, ręcznie		m2
1.3 KNNR 231/14/5	Podbudowy z kruszwy, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	10,5	m2
1.4 KNNR 231/51/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	10,5	m2
2 Budowa kabla oświetleniowego zasilającego słupy oświetlenia			
2.1 KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	8,5	m3
2.2 KNNR 5/706/1	Nasypywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	35,0	2,00 m
2.3 KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi.100 mm	12,0	m
2.4 KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 4x35, przykrycie folią	23,0	m
2.5 KNNR 5/713/9	Układanie kabli w rowach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	12,0	m
2.6 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyodrąbnawce w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	35,0	m
2.7 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	8,5	m3
3 Budowa słupów oświetleniowych i montaż opraw (oświetlenie i drogowe)			
3.1 KNNR 5/100/1 (2)	Montaż i stawianie fundamentów prefabrykowanych dla słupów oświetleniowych	1	szt
3.2 KNNR 5/100/1/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg,	1	szt
3.3 KNNR 5/100/3 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg,	1	szt
3.4 KNNR 5/100/4/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrzne, na słupie	1	kpł
3.5 KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej, bednarka Fezn 25x4 mm2	2,0	szt
3.6 KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	6,0	szt
3.7 KNNR 514/604/1	Montowanie tabliczek opisowych, przykręcanie	1,0	szt
4 Pomiar			
4.1 KNNR 5/1301/2	Stwierdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nm, obwód 3-fazowy	1,0	pomiar
4.2 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0	pomiar
4.3 KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	1,0	pomiar

	Koszty			Materiały	
	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Sprzet
Opis pozycji: podstawy nakładów wyliczenie ilości robót					
1 Budowa kabin pod chodnikiem					
1.1 KNNR 6/803/6 Rozebrać nawierzchnię z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce płaskowej, ręcznie	m ²				
Robocizny	m ²	0,3	3,15000		
1.2 KNNR 6/802/1 Rozebrać nawierzchnię, tłuczeń grubość 15 cm, ręcznie	m ²				
Robocizny	m ²	0,552			
1.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				
Robocizny	m ²	0,0313	0,32865		
Robocizny grupa II Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, miesortowany 31,5-63,0 mm	t	0,002	0,02100		
Materiały inne (Materiały) 10-t (1) Walec statyczny samojedźny 10-t	m ³	0,3182	3,34110		
	m ³	0,5	0,0635		
	m ³	0,0387	0,40635		
Zuzia (C) DataComp 1994-2009(IIIC. 1425)					