

Przedmiar

Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak ul. Szkolna Gmina Czerwonak - roboty uzupełniające

Data: 2017-04-14
Obiekt: Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak dz. nr nr 1;89;84/1;5/20;84/2;9
Zamawiający: Gmina Czerwonak
62-004 Czerwonak ul. Źródłana 39

Kosztorys opracowali:
, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak ul. Szkolna * uzupełnienie			
1.1 KNNR 5/312/9 Podstawa bezpiecznikowa mocy, 1 biegunowa * BNu 63/50	2		szt
1.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy * S301 C16A	2		szt
1.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy * S301 C10A	5		szt
1.4 KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm - kostka z rozbiórki R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 243*0,4 = $\frac{97,2}{97,2}$	~97,20		m2
1.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 97,2+5,4 = $\frac{102,6}{102,6}$	~102,6		m2
1.6 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm 9*0,6 = $\frac{5,4}{5,4}$	~5,40		m2
1.7 KNR 231/506/7 Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych, kwadratowych 15·cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową * płyty z rozbiórki	5,40		m2
1.8 KNR 231/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8·cm * rozbiórka i odtworzenie z kamieni ozdobnych R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 36*0,4 = $\frac{14,4}{14,4}$	~14,40		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Bitumiarze grupa II	r-g	2,07522
2.	Brukarze grupa II	r-g	16,06349
3.	Robotnicy	r-g	1,806
4.	Robotnicy grupa I	r-g	140,74837
5.	Robotnicy grupa II	r-g	15,42953
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			176,12261

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,22138
2.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	1,134
3.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,20626
4.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	6,52212
5.	Podstawa bezpiecznikowa napowietrzna słupowa n.n. BNu-25-63A	szt	2,06
6.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	25,1883
7.	Wkładka bezpiecznika DO2 50A	szt	2,06
8.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10-20	szt	7

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,26676
2.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	21,4812
3.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,86732
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			23,61528