

Przedmiar

Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak ul. Szkolna Gmina Czerwonak

Data: 2017-03-13

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:
.....

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitycz
Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04
ROB. elek. bez ograniczeń
ul. Zielna 6/62-200 Gniezno
tel. 661 424 16-59

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak ul. Szkolna			
1.1 KNR 403/1131/1 Demontaż zegara sterowania oświetlenia	1		szt
1.2 KNR 510/9901/4 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, odbiornik sterujący OR-01	1		szt
1.3 KNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - rura kablowa z polietylenu Fi-75 mm	84		m
1.4 KNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nierawodronny, kategorii III-IV 6*1,5*1,2*1,1 = 11,88 11,88	-11,88		m3
1.5 KNR 5/723/1 Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi-75 mm (pierwsza w wiązce)	79		m
1.6 KNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1190*0,8*0,4 = 380,8 380,8	-380,80		m3
1.7 KNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	1 190	2,00	m
1.8 KNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm ² , przykrycie folią	1 106		m
1.9 KNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1190*0,6*0,4 = 285,6 285,6	-285,60		m3
1.10 KNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy; przepusty)	385		m
1.11 KNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm ²	37	2,00	szt
1.12 KNR 5/907/6 Układanie uzłomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	1 454		m
1.13 KNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	37		szt
1.14 KNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5mm ²	37		cięcie
1.15 KNR 5/1002/2 Montaż wysięgników : pojedynczych	37		szt
1.16 KNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED dwukomorowa 55W	37		szt
1.17 KNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.18 KNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	36		szt
1.19 KNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	37		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter	r-g	1,26
2.	Elektromonter grupa II	r-g	0,546
3.	Robotnicy	r-g	2 247,5476
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 249,3536

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	512,16
2.	Cement hutniczy "35"	kg	1 332
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	464,52
4.	Fundament B 120	szt	37
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (i)	m	1 550,64
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	296
7.	Odbiornik sterujący OR-01	szt	1
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	215,4
9.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	37
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	134,908
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	37
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	259
13.	Rura kablowa karbowana 75mm (DVK)	m	87,36
14.	Rura kablowa karbowana 75mm (SRS)	m	82,16
15.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p)	szt	16,59
16.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (p)	szt	37
17.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	38,85
18.	Uchwyt krzyżowy	szt	15,83878
19.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	3,256

Zestawienie sprzętu

Ep.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	4,977
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	36,024
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,96
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	48,1
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	36,024
6.	Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	14,8
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4,977
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	19,04
9.	Środek transportowy (1)	m-g	132,4552
10.	Zespół prądowrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	36,024
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	50,335
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			385,7162

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	