

Przedmiar

Czerwonak ul. Szkolna

Data: 2013-09-06
Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak ul. Szkolna Gmina Czerwonak
Obiekt: Oświetlenie drogowe w Czerwonaku dz. nr nr
1;89;84/1;5/20;82/1;82/2;84/2;9;80;84/3
Zamawiający: Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz
Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06
Upr. do nadz. i kier. ob. WKP/0291/OWOE/04
Rob. elektr. bez ograniczeń
ul. Zielna 6A 62-200 Gniezno
tel. 61/424 16 59

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak ul. Szkolna			
1 KNR 403/1131/1 Demontaż zegara sterowania oświetlenia	1		szt
2 KNR 510/9901/4 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, odbiornik sterujący OR-01	1		szt
3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych -rura kablowa z polietylenu 75mm	88		m
4 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 6*1,5*1,2*1,1 = 11,88	11,88		
5 KNNR 5/723/1 Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi.75·mm (pierwsza w wiązce-SRS) 14+9+9+22+15+10 = 79,0	79,0	-79	m3
6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1293*0,8*0,4 = 413,76	413,76		
7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	~413,8		m3
8 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm2, przykrycie folią	1 293	2,00	m
9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1293*0,6*0,4 = 310,32	310,32		
10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 (SO; słupy ;przepust)	310,32	-310,3	m3
11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	319		m
12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	40	2,00	szt
13 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	1 572		m
14 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m, przewody kabelkowe	40		szt
15 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	40		kpl
16 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - SITECO Streetlight 10 mini LED	40		szt
17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	40		szt
18 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt
19 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	39		szt
	40		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	2 403,1026
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 404,9086

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	1 634,88
2.	Cement hutniczy "35"	kg	1 440
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	543,06
4.	Fundament B 120	szt	40
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (c)	m	1 676,48
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	320
7.	Odbiornik sterujący OR-01	szt	1
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	234,82
9.	Oprawa do lamp SITECO Streetlight 10 mini LED	szt	40
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	146,576
11.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	40
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	280
13.	Rura kablowa karbowana 75mm (1)	m	91,52
14.	Rura kablowa karbowana 75mm (SRS)	m	82,16
15.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm (p)	szt	19,395
16.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (i)	szt	40
17.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	42
18.	Uchwyt krzyżowy	szt	17,12418
19.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	3,52

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	5,8185
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	36,024
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3,2
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	44,4
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	36,024
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	16
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5,8185
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	20,688
9.	Środek transportowy (1)	m-g	143,7953
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	36,024
11.	Zuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	54,8345
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			402,6268

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inventaryzacja geodezyjna	