

Przedmiar

Potasze ul. Gruszowa

Data: 2014-01-07

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Potasze ul. Gruszowa gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 410/18;409/1;409/14;408

Zamawiający: Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak

mgr inż. Andrzej Kuroczycki, 02
Upr. do projektu WKP/0131/PO35/04
Upr. do nadz. i kier. ob. WKP/0291/OWE/04
Rob. elektr. bez ograniczeń
ul. Zielna 6/1, 200 Gniezno
tel. 61 424 16 60

Kosztorys opracowali:
Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Potasze ul. Gruszowa			
1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 1*3*0,6*1,0 = 1,8 1,8	~1,8		m3
2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych -rura kablowa z polietylenu 75mm 9+35 = 44,0 44,0	~44		m
3 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (144+205)*0,8*0,4 = 111,68 111,68	~111,68		m3
4 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 144+205 = 349,0 349,0	~349	2,00	m
5 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x25mm ² , przykrycie folią	305		m
6 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (144+205)*0,6*0,4 = 83,76 83,76	~83,76		m3
7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy ;przepust)	64		m
8 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm ²	9	2,00	szt
9 KNNR 5/907/6 Układanie uzimów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	378		m
10 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	9		szt
11 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	9		kpl
12 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W mocowana bezpośrednio na słupie	9		szt
13 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
14 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	8		szt
15 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	9		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	570,95562
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			570,95562

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	393,12
2.	Cement hutniczy "25"	kg	324
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	128,1
4.	Fundament B 120	szt	9
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	383,76
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm2	szt	72
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	53,62
8.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60 (c)	szt	9
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	39,088
10.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,396
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	9
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	63
13.	Rura kablowa karbowana 75mm (1)	m	45,76
14.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	4,575
15.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (i)	szt	9
16.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	9,45
17.	Uchwyt krzyżowy	szt	4,11765
18.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,792

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,6541
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,72
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,65
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	3,6
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,6541
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	5,584
7.	Środek transportowy (1)	m-g	32,8593
8.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	12,8521
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			66,5736

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator	