

Przedmiar

Potasze ul. Wiśniowa-Czereśniowa

Data: 2014-01-07

Budowa: Oświetlenie uliczne w m. Potasze ul. Wiśniowa-Czereśniowa gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 404/11;405/6;406/13;409/1;410/18;411/4;410/14

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

Kosztorys opracowali:
, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

Wykonawca:
.....

mgr inż. Andrzej Kuroczyński
Upr. do projekt. WKP/0131/PO.05/P.0
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0251/09/2014
Rob. elektryczne ograniczeń
ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak
tel. 01/424 16 59

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego			
1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m $2 \times 3 \times 0,6 \times 1,0 = 3,6$	3,6 3,6	~3,6	m3
2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)		1	szt
3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych -rura kablowa z polietylenu 75mm - SRS		120	m
4 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III $(9+723) \times 0,8 \times 0,4 = 234,24$	234,24 234,24	~234,24	m3
5 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m $9+723 = 732,0$	732,0 732,0	~732	2,00 m
6 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm ² , przykrycie folia		9	m
7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x25mm ² , przykrycie folia		603	m
8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III $732 \times 0,6 \times 0,4 = 175,68$	175,68 175,68	~175,68	m3
9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy)		6	m
10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm ² (słupy ;przepust)		242	m
11 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		2	2,00 szt
12 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 25 mm ²		22	2,00 szt
13 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4		801	m
14 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m		22	szt
15 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe		22	kpl
16 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)		22	szt
17 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W		22	szt
18 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		1	szt
19 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		22	szt
20 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		23	odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 282,4782
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 282,4782

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St08 25x4 mm	m	833,04
2.	Cement hutniczy "25"	kg	792
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	257,04
4.	Fundament B 120	szt	22
5.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	878,8
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (i)	m	15,6
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm2	szt	176
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	16
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	129,04
11.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60 (c)	szt	22
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	82,952
13.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	22
14.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	176
15.	Rura kablowa karbowana 75mm (SRS)	m	124,8
16.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (i)	szt	9,18
17.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (i)	szt	22
18.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
19.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	23,1
20.	Uchwyt krzyżowy UKR	szt	8,72289
21.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	1,936

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,8047
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,76
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	28,6
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	8,8
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	3,8047
6.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	11,712
7.	Środek transportowy (1)	m-g	74,1604
8.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	31,2647
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			163,9065

Dodatki

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