

Przedmiar

Koziegłowy - Czerwonak wzdłuż ul. Gdyńskiej

Data: 2014-01-24

Budowa: Oświetlenie drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Koziegłowy - Czerwonak * odcinek do stacji benzynowej w Czerwonaku

Obiekt: Oświetlenie drogowe w m. Koziegłowy - Czerwonak * droga wojewódzka nr 196

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

Jednostka opracowująca kosztorys: KS - ELEKTRO

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - * zasilanie z ul. Topolowej (słup nr II/24)			
1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 2*3*0,6*3 = $\frac{10,8}{10,8}$	~10,8		m3
2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1		szt
3 KNR 510/508/6 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, 30·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK Fi·110·mm	85		m
5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 606*0,8*0,4 = $\frac{193,92}{193,92}$	~193,92		m3
6 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	606	2,00	m
7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm ² , przykrycie folią	521		m
8 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 606*0,6*0,4 = $\frac{145,44}{145,44}$	~145,44		m3
9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy ;przepust)	196		m
10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35-50mm ²	20	2,00	szt
11 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	666		m
12 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=8m	19		szt
13 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	19		kpl
14 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (2000)	19		szt
15 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - sodowa wysokoprężna 100W	19		szt
16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
17 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	19		szt
18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	20		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	7,449
2.	Robotnicy	r-g	1 138,1413
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 145,5903

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	692,64
2.	Cement hutniczy "25"	kg	684
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	218,82
4.	Fundament B 120 (p)	szt	19
5.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (k)	m	745,68
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50 mm2	szt	160
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	67,78
9.	Oprawa do lamp sodowych CIVIC 1 CL2 100W	szt	19
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	68,708
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	19
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	152
13.	Rura AROTA DVK 110	m	88,4
14.	Słup oświetleniowy stalowy EPSILON 8/1/2	szt	19
15.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
16.	Tablica bezpiecznikowa TB 25/1	kpl	19
17.	Zestaw montażowy ZRMZ 35 muf z rur termokurczliwych do kabli 4-żyłowych YAKY	kpl	1
18.	Żwir do betonów zwykłych	m3	1,672

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,2069
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,52
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (p)	m-g	24,7
4.	Przyczepa dźwyczowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	7,6
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	3,2069
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,43
7.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	9,696
8.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,34
9.	Środek transportowy (p)	m-g	62,0061
10.	Żuraw samochodowy 4·t (p)	m-g	26,7919
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			139,4978

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	zajęcie pasa drogowego	
2.	opłata za wyłączenie linii elektroenergetycznej	
3.	inwentaryzacja geodezyjna	