

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Czerwonak ul. Gdyńska - odcinek od ul. Okrężnej do Elewatora

Data: 2007-08-30

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

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak ul. Gdyńska gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 11; 15; 33/4 w Czerwonaku

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
KUR - SAN

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Numer SST: A-01.01.04				
1 KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 5*3*0,6*1,0 = 9,0	~9,0		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 110mm	50		m
4 KNNR 5/902/6 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
5 KNRW 510/904/1	Montaż mostków, mostek rozłączny, żyły do 70 mm ²	1		szt
6 KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm ²	1		szt
7 KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	5		m
8 KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	4		szt
9 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 727*0,8*0,4 = 232,64	~232,64		m3
10 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	727	2,00	m
11 KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm ² , przykrycie folią	727		m
12 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 727*0,6*0,4 = 174,48	~174,48		m3
13 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy ;przepust)	143		m
14 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	24	2,00	szt
15 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	752		m
16 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=8m	24		szt
17 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe	24		kpl
18 KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	24		szt
19 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - sodowa wysokoprężna 70W	24		szt
20 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
21 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	24		szt
22 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	25		odcinek

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	1 337,6
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 337,6

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana FeZn 25x4·mm	m	782,08
Cement hutniczy "25" luzem	kg	864
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,01
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	305,34
Fundament B-120	szt	24
Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	910
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	48
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50·mm2	szt	196
Lampa sodowa wysokoprężna	szt	24
Ogranicznik przepięć GXO 0,5/5 nn	szt	4
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	133,14
Oprawa do lamp sodowych 100W mocowana na wysięgniku	szt	24
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	81,424
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,056
Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	24
Podstawa bezpiecznikowa napowietrzna słupowa n.n. BNu-25-63A	szt	1,02
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	240
Rura kablowa karbowana z polietylenu 110mm (1)	m	52
Rura kablowa z polietylenu 75mm (1)	m	5,2
Słup oświetleniowy stalowy typu SO8/EKO/1 oc 1500	szt	24
Szafka oświetleniowa SO	szt	1
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,04
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	24
Uchwyt krzyżowy	szt	23,887
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	49
Uchwyty odstępowe	szt	5
Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	4,08
Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m	szt	24
Zacisk odgałęźny śrubowy o przekroju 10-95·mm2	szt	1,02
Złączka rurkowa do karbowania	szt	1,02
Żwir do betonów zwykłych	m3	2,112

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,022
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,9007
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,92
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	32,355
Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	9,6
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	3,9227
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	11,632
Środek transportowy (1)	m-g	72,574
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	33,313
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		169,239

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	odszkodowania	