Przedmiar robót

ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Żory ul. Dworcowa na parceli nr 2120/261

Data: 2009-05-24
Budowa: Linia kablowa nN , ZK-1 oraz oświetlenia zewnetrznego - Przepompowni Ścieków.
Obiekt: Przepompownia Ścieków w Żorach przy ul. Dworcowej
Zamawiający: ZARZĄD BUDYNKÓW 44-240 Żory ul. Wodzisławska 5
Jednostka opracowująca kosztorys: ZEAZ Fojcik Jerzy 44-200 Rybnik ul. Dzikiej Róży 42 tel./fax 032 4247344
tel.kom. 601506928 e-mail zeaz@ka.home.pl

Kosztorys opracowali:
Jerzy Fojcik, ...

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia kablowa nN			
1.1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (220+8+6)*0,8*0,4 = 74,880000 74,880	74,880		m3
1.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	74		m3
1.3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	200	2	m
1.4 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	40		m
1.5 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	235		m
1.6 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YTKSYekw 1x2x0,8	245		m
1.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 0,6/1kV 4x10 mm2 przykrycie folią	222		m
1.8 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 0,6/1kV 4x10 mm2	15		m
1.9 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2	10		m
1.10 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2	14		m
1.11 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	4		szt
1.12 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 5-8-żyłowy	2		szt
1.13 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
1.14 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
1.15 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
2 Montaż oświetlenia zewnętrznego , ZK-1i uziemienia .			
2.1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	1		szt
2.2 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	1		kpl
2.3 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	1		szt
2.4 Montaż złącza kblowego ZK-1	1		kpl
2.5 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	24		m
2.6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	20		m
2.7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	20		m
2.8 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	16		m
2.9 Montaż uziomów pogrążalnych ze stali profilowanej miedziowanych - metodą młoty ręczne, grunt kategorii III, uziom długości 4.5 m, nakłady podstawowe	1		szt
2.10 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 500 mm	4		szt
2.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	4		szt
2.12 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.13 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	4		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	556,1338
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		556,1338

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	mb	8
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	mb	41,6
3.	Blachy ze stali nierdzew.0,5-6,0mm	kg	1,6
4.	Cement CEM I 42,5 - workowany	kg	18
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	93,24
6.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	1
7.	Grot stalowy do uziomów Galmar 12,8 mm	szt	1
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	18,56
9.	Kabel YKY 0,6/1kV 4x10 mm2 RE	m	246,48
10.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5·mm2 RE	m	24,96
11.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	10,4
12.	Kabel YTKSYekw 1x2x0,8 mm	m	254,8
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	52,84
14.	Opraw WSL850-HTS 50 W/E + Łącznik ŁMR R60/48	szt	1
15.	Oznacznik niepalny na przewody	szt	33,6
16.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,022
17.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m3	22,4
18.	Płyty drogowe betonowe kwadratowe typ "K" 30x30 cm grubości 12 cm	szt	1
19.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	3
20.	Rura osłonowe DVK 50	m	244,4
21.	Rura osłonowe DVK 75	m	16,64
22.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm	m	41,6

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
23.	Słup stalowy S-4 OSRw/4	szt	1
24.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	3,33
25.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0,72
26.	Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 12,8 mm	szt	6
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,1168
28.	Złącze kablowe ZK-1 rys. nr 3	szt	1
29.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1,2
30.	żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,044

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,279
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,07
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,501
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	9,5654
5.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	3,2
6.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,536
7.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	4,376
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		23,5274