Przedmiar robót

INWESTYCJA: "Poprawa gospodarki wodno - ściekowej w aglomeracji Pisarzowice na terenie Gminy Kozy

Data:	2016-11-24
Budowa:	Zadanie 2 :Budowa kanalizacji sanitarnej w Kozach wzdłuż potoku Pisarzówka , obejmującej rejon :Krzemionki , Kozy Małe , Stary Dwór , Wróblowice.
Obiekt/Rodzaj robót:	Część II. Sieć kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kozy Małe, Wroblowice
Lokalizacja:	Kanał Z - pompownia P3 - część elektryczna
Zamawiający:	Gmina Kozy , 34-340 Kozy , ul. Krakowska 4.
Jednostka opracowująca kosztorys:	Inwest Pro Eko Jakub Klimczyński 43-330 Zasole Bielańskie ul. Słoneczna 25a

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Anna Smyrdek, ...

Jakub Klimczyński, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT
Roboty wykonane będą zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz zgodnie z warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do kosztorysowania odpowiednich katalogów i ich poszczególnych rozdziałów.

2. WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI INWESTYCJI
- realizacja inwestycji w systemie zleceniowym,
- realizacja całości inwestycji w generalnym wykonawstwie.

3. PODSTAWA SPORZĄDZANIA PRZEDMIARÓW
- dokumentacja projektowa,
- wizja lokalna, pomiary w terenie,
- rozpoznanie rodzimego rynku materiałów budowlanych.

4. PODSTAWA WYCENY KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO
- przedmiary robót,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów prac budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389),
- nakłady rzeczowe na wykonanie poszczególnych pozycji obmiaru wg norm katalogowych,
- nakłady rzeczowe wg analiz własnych dla kalkulacji indywidualnych.

Przedmiar robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1	**I. ROBOTY ELEKRYCZNE**			
1	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1,00		szt
2	KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią yky 4X10MM	6,00		m
3	KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY4x10mm2	2,00		m
4	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,30		m3
5	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,30		m3
6	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	8,00		m
7	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙140˙mm	2,00		m
8	KNNR 5/705/1 Analogia/Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙50˙mm	5,00		m
9	KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	10,00		m
10	KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	20,00		m
11	KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	9,00		m
12	KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16˙mm2	4,00		szt
2	**OPRAWA OŚWIETLRNIOWA - MONTAŻ**			
13	KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy	1,00		szt
14	KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	1,00		szt
15	KNNR 5/705/1 AnalogiaUłożenie rur osłonowych PVC do Fi˙70˙mm	2,00		m
16	KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5˙kg/m, przykrycie folią YKY 3x4mm2	2,00		m
17	KNNR 5/1003/2 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7˙m, przewody 1-żyłowe	1,00		kpl
3	**PRZESYŁ DANYCH**			
18	Kalk. własna/ Dostawa oprogramowania do teletransmisji danych, wizualizacja, uruchomienie programu	1,00		kpl
4	**POMIARY**			
19	KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1,00		odcinek
20	KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1,00		odcinek
21	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1,00		pomiar
22	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,00		pomiar
23	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00		szt
24	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1,00		próba

Spis treści

A Strona tytułowa 1
B Ogólna charakterystyka obiektów lub robót 3
C Przedmiar robót 3
1 I. ROBOTY ELEKRYCZNE 3
1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy 3
2 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią yky 4X10MM 3
3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY4x10mm2 3
4 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3
5 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3
6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m 3
7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙140˙mm 3
8 Analogia/Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙50˙mm 3
9 Układanie uziomów w rowach kablowych 3
10 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III 3
11 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 3
12 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16˙mm2 3
2 OPRAWA OŚWIETLRNIOWA - MONTAŻ 3
13 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy 3
14 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 3
15 AnalogiaUłożenie rur osłonowych PVC do Fi˙70˙mm 3
16 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5˙kg/m, przykrycie folią YKY 3x4mm2 3
17 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7˙m, przewody 1-żyłowe 3
3 PRZESYŁ DANYCH 3
18 Kalk. własna/ Dostawa oprogramowania do teletransmisji danych, wizualizacja, uruchomienie programu 3
4 POMIARY 3
19 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 3
20 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 3
21 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 3
22 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 3
23 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3
24 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 3
D Spis treści 4