

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych w związku z przebudową ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo-Pustkowo

Data: 2012-10-30

Budowa: Obręb Pustkowo dz. nr 54/1, 502/19, 502/17, 502/16, 504/8

Kody CPV: 45232300-5

Obiekt: kabel sieci magistralnej TP S.A.

Zamawiający: URZĄD GMINY REWAŁ
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

Jednostka opracowująca kosztorys: PiWRT 72-600 Świnoujście ul. Kołłątaja 22/15

Kosztorys opracowali:

Dariusz Buchowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych w związku z przebudową ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo-Pustkowo.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Niniejszy kosztorys sporządzono w oparciu o warunki techniczne TP S.A. z dn. 17 września 2012r. poziom cen III kw. 2012 SEKOCENBUD oraz średnie ceny rynkowe

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę stuni SKR-1 na istn. kablu;
- przełożenie kabla na długości 66,0m;
- budowę wstawki kablowej na dł.65,0m;
- zabezpieczeni kabla rurami osłonowymi o sumarycznej długości 192,0mb;
- wykonanie dwóch złączy na kabli 100x4x0,5.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 Budowa studni SKR-1				
TPSA 40/301/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	1		szt
2 Zabezpieczenie kabla pod zjazdami i jezdnią				
TPSA 40/103/1	Analogia. Zabezpieczenie kabla przy pomocy rur A110PS z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	20		m
TPSA 40/103/1	Analogia. Zabezpieczenie kabla przy pomocy rur A83PS z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	12		m
3 Kolizja A przełożenie i zabezpieczenie				
KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi.30·mm, pierwszy	66		m
TPSA 40/103/1	Analogia. Zabezpieczenie kabla przy pomocy rur A83PS z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	31		m
4 Kolizja B				
TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	65		m
TPSA 40/720/7	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	2		złącze
5 Kolizacja C				
TPSA 40/103/1	Analogia. Zabezpieczenie kabla przy pomocy rur A83PS z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	130		m

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	130,8186
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,1782
Monterzy	r-g	149,1492
Robotnicy grupa I	r-g	8,019
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		288,165

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,007
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,8
Kabel telekom. XzTKMXpw 100x4x0,5mm	m	66,95
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88
Łączniki żył modułowe mostkowe 9705-10 DPM	szt	40
Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300 Raychem	kpl	2
Piasek	m3	0,014
Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami ryglowana	szt	1
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	4
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej ryglowana	szt	1
Rura dwudzielna A 83PS	m	176,46
Rura dwudzielna Arot A110PS	m	20,4
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1
Tablica opisowa	szt	1
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	132,95
Woda przemysłowa	m3	0,004
Złączki do rur PVC	szt	30,88

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparka jednonaczyniowa 0.25-0.40·m3 na podwoziu gasienicowym z osprzętem do wąskich wykopów	m-g	3,848
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	28,371
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,82
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	11,7107
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	9,6117
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	4,0615
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1)	m-g	1,6896
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,2974
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	27,9423
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	2,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		93,4122