

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 628, przebudowa dróg publicznych - ulicy Żelaznej, 6-go Września, Warszawskiej, przebudowa drogi wewnętrznej - pl. J. Cicheckiego, rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej wraz z przyłączami, przebudowa sieci telekomunikacyjnej, budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami, budowa ciągu pieszego i drogi dla rowerów wraz z oświetleniem, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa centrum przesiadkowego w ciągu ulicy Żelaznej i pl. J. Cicheckiego w Wołominie"

Inwestor:

Burmistrz Wołomina

ul. Ogrodowa 4, 02-200 Wołomin



Jednostka Projektowa:

Grafton Projekt

ul. Bazylińska 18 lok. 62, 03-203 Warszawa



Nazwa opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

PROJEKT PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Adres zamierzenia budowlanego:

| Jedn. ewidencyjna | Obręb | Nr. działki ewidencyjnej |
|-------------------|-------------|--------------------------|
| 143412_4 | 022 Wołomin | 1/10, 268, 247 |

Data opracowania:

01.2019

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|---|-----|-------|
| | Kosztorys | Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 628, przebudowa dróg publicznych - ulicy Żelaznej, 6-go Września, Warszawskiej, przebudowa drogi wewnętrznej - pl. J. Cicheckiego w Wołominie | | |
| 1 | Element | Przebudowa kanalizacji kablowej Orange Polska | | |
| 1.1 | KNR 501/401/2 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III | szt | 3 |
| 1.2 | KNR 501/105/2 | Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 | m | 19 |
| 1.3 | KNR 501/503/2 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2 | szt | 2 |
| 1.4 | KNR 501/117/2 | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 | m | 18 |
| 1.5 | KNR 501/505/6 | Podwyższenie o 20 cm ramy studni 600x1000 | szt | 1 |
| 2 | Element | Zabezpieczenie kabli doziemnych | | |
| 2.1 | KNKRB 1/309/11 | Wykopy kontrolne głębokość wykopu do 1.2 m ; kat. gruntu III (analogia) | m | 12 |
| 2.2 | KNNR 5/703/4 | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii IV, jednostronny podkop długości do 6 m | m3 | 11 |
| 2.3 | KNRW 510/304/5 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych A160PS w wykopie | m | 20 |
| 3 | Element | Przebudowa podbudowy słupowej | | |
| 3.1 | KNR 503/101/3 | Wytyczenie trasy linii, teren nieprzejrzyisty - liczba słupów 16 | km | 0,1 |
| 3.2 | KNR 503/1402/3 | Usunięcie gałęzi miękkich | szt | 12 |
| 3.3 | KNR 503/1402/6 | Usunięcie gałęzi twardych | szt | 4 |
| 3.4 | KNR 503/323/6 | Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III | szt | 1 |
| 3.5 | KNR 503/311/6 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III | szt | 3 |
| 3.6 | TPSA 40/608/7 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m | szt | 4 |
| 3.7 | TPSA 40/608/8 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości | szt | 4 |
| 3.8 | KNR 503/245/4 | Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV | szt | 4 |
| 3.9 | KNR 503/245/1 | Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV | szt | 1 |
| 3.10 | TPSA 40/505/7 | Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy | szt | 1 |
| 3.11 | TPSA 40/505/6 | Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki | szt | 3 |
| 3.12 | TPSA 40/606/4 | Montaż skrzynki słupowej | szt | 1 |
| 3.13 | TPSA 40/606/2 | Montaż puszkii słupowej | szt | 3 |
| 3.14 | KNR 5032/509/2 | Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III | szt | 1 |
| 3.15 | KNR 5032/638/2 | Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III | szt | 1 |
| 3.16 | KNR 5032/503/6 | Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III | szt | 3 |
| 3.17 | KNR 5032/617/2 | Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III | szt | 2 |
| 3.18 | KNR 5032/401/4 | Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, poprzecznik, na słupie leżącym (analogia) | szt | 2 |
| 3.19 | KNR 5032/401/4 | Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym | szt | 5 |
| 3.20 | KNR 5032/401/3 | Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, skrzynki, na słupie stojącym (analogia) | szt | 2 |
| 3.21 | KNR 5032/403/4 | Zdemontowanie podestu na słupie leżącym (analogia) | szt | 1 |
| 4 | Element | Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska | | |
| 4.1 | TPSA 40/503/1 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 25 |
| 4.2 | TPSA 40/506/2 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm | m | 169 |
| 4.3 | KNR 501/616/6 | Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm | m | 8 |

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 628,
przebudowa dróg publicznych - ulicy
Żelaznej, 6-go Września, Warszawskiej,
przebudowa dro...

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------|---|---------|-------|
| 4.4 | TPSA 40/719/3 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | złącze | 1 |
| 4.5 | TPSA 40/723/3 | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | złącze | 1 |
| 4.6 | TPSA 40/603/1 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków | szt | 3 |
| 4.7 | KNR 503/1105/6 | Montaż punktów odgałęźnych (analogia) | szt | 3 |
| 4.8 | KNP 1901/152/1 (2) | Krosowanie obwodów w skrzynkach kablowych na słupach, w górnej części słupa, skrzynka typu miejskiego, słup 8 m | szt | 7 |
| 4.9 | KNR 501/606/4 | Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych na słup | szt | 2 |
| 4.10 | KNR 5032/305/6 | Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zadrzewionym, 2 przewody, Fi 4 mm | km | 0,3 |
| 5 | Element | Pomiary kabli miedzianych Orange Polska | | |
| 5.1 | KNR 501/1310/3 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 1 |
| 5.2 | KNR 501/1311/3 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 1 |
| 5.3 | KNR 501/1312/3 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 1 |
| 5.4 | KNR 501/1310/1 | Pomiary końcowe prądem stałym kabli abonenckich (analogia) | odcinek | 8 |
| 5.5 | KNR 503/1303/2 | Pomiary uziemień | szt | 4 |
| 5.6 | KNR 503/1303/3 | Pomiary instalacji odgromowej | szt | 1 |