

Przedmiar robót

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE kolidującej z budową ul.Wierzeje w Piotrkowie Tryb.

Budowa: Przebudowa ul.Wierzeje wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna

Zamawiający: Miasto Piotrków Trybunalski

Jednostka opracowująca kosztorys: VIA USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kanalizacji kablowej			
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	2		szt
1.2 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,003		km
1.3 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	37		m
1.4 KNR 501/503/1 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKR-1	1		szt
1.5 KNR 501/118/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej , warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1 - analogia	33		m
1.6 KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20·cm ramy studni 500x1000 - regulacja wysokościowa istniejących studni kablowych	19		szt
2 Przebudowa kabli telekomunikacyjnych sieci rozdzielczej			
2.1 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, XzTKMXpw 10x4x0,5, 50x4x0,5	422		m
2.2 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny XzTKMXpw 5x4x0,5	22		m
2.3 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15·mm	3		m
2.4 KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1·kablem, kabel do Fi·30·mm	372		m
2.5 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
2.6 TPSA 40/718/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
2.7 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.8 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	10		obwód
2.9 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
2.11 TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.12 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
2.13 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
2.14 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	1		odcinek
2.15 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	2		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	228,7477
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	53,3241
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	74
4.	Monterzy	r-g	195,6052
5.	Robotnicy grupa I	r-g	26,5434
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			578,2204

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,12204
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,394
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	1,394
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,82
7.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	153
8.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	269
9.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	25
10.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8
11.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,9376
12.	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	25
13.	Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	8
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,055
15.	Piasek	m3	0,028
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,494
17.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	47,1614
18.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	37
19.	Rura HDPE Fi·40·mm	m	3
20.	Spirytus denaturowy	dm3	0,5298
21.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 rama i pokrywa lekka z wietrznikiem i zabezpieczeniem	szt	2
22.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	3,09
23.	Woda	m3	0,19
24.	Woda przemysłowa	m3	0,008
25.	Wspornik 2-kablowy	szt	8
26.	Złączka prosta do rur HDPE 110mm	szt.	7
27.	Żwir	m3	0,494

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	23,91
2.	Mostek kablowy	m-g	10,75
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	11,988
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	5,8032

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	38,6775
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	11,0139
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	16,9164
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Tramibus) (1)	m-g	40,1559
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,0264
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m ³ /min (1)	m-g	17,55
11.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	14,5675
12.	Wciągarka mechaniczna	m-g	5,994
13.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	11,1972
14.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	4,12
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			217,67