

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Data: 2015-01-12

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Sosnowcu

Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w
zakresie rurociągów i kabli

Zamawiający: Gmina Stryków, ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci operatora Orange Polska S.A.					
1.1 KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III (8 przekop x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6,4		m3
1.2 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel		163		m
1.3 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel		128		m
1.4 TPSA 40/501/7	Ułożenie rury RHDPE40/3,7-analogia 65+424 = 489,0		~489		m
1.5 TPSA 39/309/4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane		4		szt
1.6 TPSA 39/309/4	Montaż odgałęźników rurowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, do wyprowadzeń przyłączy		5		szt
1.7 KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura RHDPEp 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7+7,4+7,5+7,4+7,4+7,4+7,5 = 51,6		~51,6		m
1.8 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur przepustowych i rury Fi 40 j, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-analogia 489+51,6 = 540,6		~540,6		m
1.9 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur przepustowych i rury Fi 40 , ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty-analogia		583,9		m
1.10 TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego		1		szt
1.11 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków		1		szt
1.12 TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m		1		szt
1.13 TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości		1		szt
1.14 KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.15 TPSA 40/715/3	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach		1		złącze
1.16 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		1		złącze
1.17 TPSA 40/719/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach		1		złącze
1.18 TPSA 40/724/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach		1		złącze
1.19 TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach		1		złącze
1.20 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel parowy - analogia		7		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na słupku kablowym		17		obwód
1.22 TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego-analogia		1		szt
1.23 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.24 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20		1		odcinek
1.25 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.26 KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20		1		odcinek
1.27 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.28 KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20		1		odcinek
1.29	kabel XzTKMXpw 10x4x0,6		228		m
1.30	kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 $442+5 = 447,0$		~447		m
1.31	kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 $193+61+7,5+57+94+229 = 641,5$		~641,5		m
1.32	kabel XzTKMXpw 5x2x0,6		99		m
1.33 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną Fi 120 PS - analogia $8,5+7,5+7,5+7+8,5 = 39,0$		~39		m
1.34 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych		10		otwór
2 Roboty towarzyszące					
2.1	nadzór właścicielski operatora		1		kpl
2.2	badanie zagęszczenia gruntu 5 pkt		1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	157,87339
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	28,594
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	28,0669
Monterzy	r-g	1 132,9727
Robotnicy grupa I	r-g	58,44914
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 405,9561

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem	kg	28,38
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	1,1245
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	23,356
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	21,624
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,21
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	641,5
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,6	m	99
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	447
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	228
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	22,49
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,1872
Łączniki ekranów	szt	1
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	14
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	103
Odgałęźnik rurowy 40/40	szt	5
Ośłona termokurczliwa do kabli parowych	kpl	7
Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150	kpl	1
Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150	kpl	1
Pianka poliuretanowa	kg	4,49447
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	3
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm ²	m	0,8
Przewód TDY 2x0,6·mm	m	68
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	2
Rura dwudzielna Fi 120	m	39
Rura RHDPE 40/3,7	m	503,67
Rura RHDPEp 110/6,3	m	51,6
Słupek rozdzielczy typ SR P-1100-AT/TSK	szt	1
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	724,708
Uszczelki	szt	10
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	22,49
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 . .	kpl	1
Złączki	szt	6

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	7,6
Megaomierz	m-g	3,45
Miernik oporności uziemień	m-g	1,18
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	7,6
Mostek kablowy	m-g	1,71
Przesłuchomierz	m-g	5,9
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	52,2015
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	106,9355
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	34,7266
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1,0491
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	60,31545
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1)	m-g	30,96

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,5265
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,2769
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	26,2291
Wciągarka ręczna	m-g	15,18075
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		355,8414