

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Budowa drogi gminnej Ługi-Cesarka

Data: 2016-03-01

Budowa: Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej .Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

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

pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A.

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 telekomunikacyjnej				
1.1 KNR 201/706/1	Analogia. Przekopy próbne. Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III ( 5 przekopy x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m3
1.2 KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,4		m
1.3 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m 8,5+10+6+6,4+7,8 = 38,7	~38,700		m
1.4 TPSA 39/101/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	0,5		m
1.5 TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	5		szt
1.6 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 116+42,1 = 158,1	~158,1		m
1.7 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	137		m
1.8 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 3,4+38,7+0,5 = 42,6	~42,6		m
1.9 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 10,5*3+7,8 = 39,3	~39,300		m
1.10 TPSA 40/714/1	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	1		złącze
1.11 TPSA 40/703/1	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	1		złącze
1.12 TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
1.13 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel 7 parowy - analogia	1		złącze
1.14 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel 2 parowy - analogia	4		złącze
1.15 KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	21		obwód
1.16 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1		odcinek
1.17 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 KNR 501/1312/1 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1		odcinek
1.19 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych-analogia	5		odcinek
2 Wykaz kabli do przebudowy			
2.1 kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	135		m
2.2 kabel XzTKMXpw 7x2x0,6	56		m
2.3 kabel XzTKMXpw 3x2x0,6 54+54+60+18 = 186,0	~186,000		m
3 Roboty towarzyszące			
3.1 badanie zagęszczenia gruntu 6 pkt	1		kpl
3.2 inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl
3.3 nadzór właścicielski operatora	1		kpl

#### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	7,89021
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	29,892
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	32,59
Monterzy . . . . .	r-g	387,82491
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	34,4564
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>492,65352</b>

#### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem . . . . .	kg	1,87
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm . . . . .	kg	0,0819
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	1,572
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	1,704
Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	2,19
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 . . . . .	m	186
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 . . . . .	m	135
Kabel XzTKMXpw 7x2x0,6 . . . . .	m	56
Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	1,638
Łączniki pojedyncze jednożyłowe . . . . .	szt	30,27273
Ośłona termokurczliwa 43/8-150-PO . . . . .	kpl	2
Ośłona termokurczliwa do kabli parowych . . . . .	kpl	4
Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	2,09689
Przewód TDY 2x0,6·mm . . . . .	m	84
Przywieszka identyfikacyjna . . . . .	szt	0,786
Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa . . . . .	m	43,88115
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych . . . . .	m	162,843
Uszczelki końców rur HDPE . . . . .	szt	10
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej . . . . .	kpl	0,786
Wspornik 2-kablowy . . . . .	szt	2,786
Złączka ciśnieniowa rury RHDPE 110/6,3 . . . . .	szt	0,442

#### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Generator poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	3,41
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1) . . . . .	m-g	35,689
Megaomierz . . . . .	m-g	7,86
Miernik poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	3,41
Mostek kablowy . . . . .	m-g	4,08
Przesłuchomierz . . . . .	m-g	2,66

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	10,4741
Samochód dostawczy do 0.9.t (1) . . . . .	m-g	47,54739
Samochód dostawczy do 0.9.t (1) . . . . .	m-g	16,241
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1) . . . . .	m-g	9,73063
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	2,04
Samochód skrzyniowy do 5.t (1) . . . . .	m-g	35,689
Ubijak spalinowy 50.kg . . . . .	m-g	6,18474
Ubijak spalinowy 200.kg . . . . .	m-g	35,689
Urządzenie przeciskowe . . . . .	m-g	35,689
Wciągarka ręczna . . . . .	m-g	1,10565
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5.kVA . . . . .	m-g	35,689
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE . . . . .	m-g	35,689
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>328,87751</b>