

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Przebudowa drogi wewnętrznej dz.ew.nr 18/1 w miejscowości Dobra Nowiny

Data: 2014-09-09

Budowa: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

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.Kosciuszki 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 ( 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 RHDPEp 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,5		m
1.3 KNR 501/106/1	Ułożenie rury RHDPE 110/6,3	43,4		m
1.4 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	55		m
1.5 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	2		złącze
1.6 TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.7 TPSA 40/501/7	Odkopanie kabla I kabel-analogia	98		m
1.8 TPSA 40/501/8	Odkopanie kabla , każdy następny kabel-analogia	98		m
1.9 TPSA 40/501/7	Przesunięcie kabla I kabel-analogia	98		m
1.10 TPSA 40/501/8	Przesunięcie kabla , każdy następny kabel-analogia	98		m
1.11 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną Fi 110 PS - analogia 98+9,93+6,64 = 114,57	~115		m
1.12 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych	6		otwór
2 Zabezpieczenie kabla-koszty niekwalifikowane				
2.1 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną Fi 110 PS - analogia	13,8		m
2.2 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych	2		otwór
3 Wykaz kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.				
3.1	kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	55		m
4 Pomiary elektryczne kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.				
4.1 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
4.2 KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
4.3 KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
5 Roboty towarzyszące				
5.1	badanie zagęszczenia gruntu 5 pkt	1		kpl
5.2	Nadzór właścicielski operatora	1		kpl

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	152,22836
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	16,764
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	15,55
Monterzy . . . . .	r-g	321,7505
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	49,11062
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>555,40348</b>

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem . . . . .	kg	3,025
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm . . . . .	kg	0,055
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	2,2
Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	1,5
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 . . . . .	m	55
Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	1,1
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	0,82656
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne . . . . .	szt	82
Osiłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO . . . . .	kpl	2
Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	1,5775
Przykrywy kablowe żelbetowe . . . . .	szt	2
Przywieszka identyfikacyjna . . . . .	szt	1,1
Rura dwudzielna Fi 110 . . . . .	m	128,8
Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa . . . . .	m	49,768
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych - żółta . . . . .	m	207,545
Uszczelki . . . . .	szt	8
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej . . . . .	kpl	1,1
Wspornik 2-kablowy . . . . .	szt	1,1
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa . . . . .	szt	6,944

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Generator poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	4,19
Megaomomierz . . . . .	m-g	2,14
Miernik poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	4,19
Mostek kablowy . . . . .	m-g	1,03
Przesłuchomierz . . . . .	m-g	3,24
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	12,461
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	33,47516
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	1,33952
Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	1,16746
Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	3,46472
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1) . . . . .	m-g	10,8763
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	3,8859
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	1,7388
Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	1,22262
Ubijak spalinowy 50·kg . . . . .	m-g	23,7685
Wciągarka ręczna . . . . .	m-g	0,7425
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>108,93248</b>