

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Przebudowa drogi w m.Nowa Wieś na działkach nr 399,401,230/1, 253 w gm. Brzeźnio

Data: 2016-08-10

Budowa: Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej .Przebudowa sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.

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 Brzeźnio,  
ul.Wspólna 44,  
98-275 Brzeźnio

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 (7 przekopy x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5,6		m3
1.2 KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura HDPE 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8+9 = 17,0		~17,0		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 7,5+9,0 = 16,5		~16,500		m
1.4 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		2		szt
1.5 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 82-(17+16,5) = 48,5		~48,5		m
1.6 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 8+9+16,5 = 33,5		~33,5		m
1.7 TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		1		złącze
1.8 TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		1		złącze
1.9 KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej		10		obwód
1.10 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.11 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.12 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.13 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną FI 120-analogia 3*9+2*8 = 43,0		~43		m
1.14 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych		10		otwór
2 Wykaz kabli do przebudowy					
2.1	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5		82		m
3 Roboty nawierzchniowe					
3.1 KNR 231/806/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16-cm		2		m2
3.2 KNR 231/302/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 16-cm		2		m2
4 Roboty towarzyszące					
4.1	badanie zagęszczenia gruntu 6 pkt		1		kpl
4.2	inwentaryzacja geodezyjna		1		kpl
4.3	nadzór właścicielski operatora		1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Brukarze grupa II . . . . .	r-g	1,7158
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	74,27675
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	13,52
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	11,39
Monterzy . . . . .	r-g	132,40135
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	52,00486
Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	2,7074
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>288,01616</b>

#### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem . . . . .	kg	9,35
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,0638
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm . . . . .	kg	0,0335
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	1,34
Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	0,75
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 . . . . .	m	82
Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	0,67
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	0,2064
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne . . . . .	szt	21
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 . . . . .	kpl	1
Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	2,64375
Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,2266
Przewód TDY 2x0,6·mm . . . . .	m	40
Przykrywy kablowe żelbetowe . . . . .	szt	1
Rura dwudzielna Fi 120 . . . . .	m	43
Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa . . . . .	m	34,52077
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych . . . . .	m	49,955
Uszczelki . . . . .	szt	10
Uszczelki końców rur HDPE . . . . .	szt	4
Woda . . . . .	m3	0,175
Złączka ciśnieniowa rury RHDPE 110/6,3 . . . . .	szt	2,21

#### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Generator poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	3,41
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1) . . . . .	m-g	15,18
Megaomomierz . . . . .	m-g	1,31
Miernik poziomu do 20 kHz . . . . .	m-g	3,41
Mostek kablowy . . . . .	m-g	0,68
Przesłuchomierz . . . . .	m-g	2,66
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	2,2625
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	40,71415
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	1,6197
Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	1,1567
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1) . . . . .	m-g	2,36275
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	10,2
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	0,5805
Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	15,4853
Ubijak spalinowy 50·kg . . . . .	m-g	5,5974
Ubijak spalinowy 200·kg . . . . .	m-g	15,18
Urządzenie przeciskowe . . . . .	m-g	15,18
Wciągarka ręczna . . . . .	m-g	0,45225
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA . . . . .	m-g	15,18
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE . . . . .	m-g	15,18
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>167,80125</b>