

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Usunięcie kolizji teletechnicznych dla budowy rurociągu w miejscowości Tubądzin

Data: 2011-10-26

Inwestor: Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

Obiekt: Tubądzin

Budowa: Usunięcie kolizji teletechnicznych dla budowy rurociągu w miejscowości Tubądzin

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
mgr inż. Wojciech
Szymański

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kolizja nr 1				
1.001 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 3m x 1m x 1m = 3	3		m3
1.002 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6m	3		m
1.003 KNNR 5/706/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2m ponad 0,6m	6		m
1.004 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m
1.005 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	3		m3
1.006 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoiisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m3
2 Kolizja nr 2				
2.001 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 3,5 x 1m x 1m = 3,5	3,5		m3
2.002 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6m	3,5		m
2.003 KNNR 5/706/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2m ponad 0,6m	7		m
2.004 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,5		m
2.005 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	3,5		m3
2.006 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoiisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,5		m3
3 Kolizja nr 3				
3.001 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 2,5m x 1m x 1m = 2,5	2,5		m3
3.002 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6m	2,5		m
3.003 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6m	5		m
3.004 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,5		m
3.005 TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	12,5		m
3.006 TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
3.007 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	2,5		m3
3.008 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoiisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,5		m3
3.009 KNR 501/810/1	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	1		szt
3.010 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
3.011 KNR 501/819/6	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	5		obwód
4 Kolizja nr 4				
4.001 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 3m x 1m x 1m = 3	3		m3
4.002 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6m	3		m
4.003 KNNR 5/706/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2m ponad 0,6m	6		m
4.004 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.005 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	3		m3
4.006 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m3
5 Kolizja nr 5				
5.001 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 2m x 1m x 1m x 2szt. = 4	4		m3
5.002 TPSA 39/103/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady na 1·m	11		m
5.003 TPSA 39/103/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady na 1 przepust	1		szt
5.004 TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	13,6		m
5.005 TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 10 parach	2	0,20	złącze
5.006 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	4		m3
5.007 KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m3

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	1,53792		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	3,01		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,78		
Monterzy	r-g	54,544		
Robotnicy	r-g	82,784		
Robotnicy grupa I	r-g	3,6368		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		147,293		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,13		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,238		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	15		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	15		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	30		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	3		
Pianka poliuretanowa	kg	0,44003		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,672		
Przewód TDY 2x0,6·mm	m	5		
Rura dwudzielna RHDPE-D Fi·110	m	9,5		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	13,5		
Uszczelki końców rur HDPE	szt	2		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7047		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	15,282		
Samochód samowładowy (1)	m-g	0,2584		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	0,99441		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	10,538		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10.m3/min (1)	m-g	10,45		
Ubijak spalinowy 200.kg	m-g	12,658		
Urządzenie do przebić poziomych	m-g	10,45		
Wciągarka mechaniczna	m-g	0,35235		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5.kVA	m-g	10,45		
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	10,45		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				