

P R Z E D M I A R R O B Ó T

KORZENIEWO - JANOWO: zabezpieczenie istniejącej sieci TP S.A. na trasie projektowanej
ścieżki pieszo-rowerowej

Data: 2009-04-16

Inwestor: Urząd Gminy Kwidzyn

Budowa: Zabezpieczenie istniejącej sieci TP S.A.

Obiekt: Korzeniewo - Janowo

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Piotr Szymborski

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zabezpieczenie istniejącej sieci TP S.A. na trasie projektowanej ścieżki pieszo-rowerowej relacji: Korzeniewo - Janowo					
1.1 KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100 - pomiary wstępne		1		odcinek
1.2 TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod - pomiary wstępne		1		odcinek
1.3 TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - pomiary wstępne		11		odcinek
1.4 KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS (kable pojedyncze) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Obiekt 1) A110PS - OPTO	4	=	4,0		
Obiekt 2) A110PS - OPTO	16	=	16,0		
Obiekt 3) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 4) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 5) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 7) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 12) A110PS - Cu	6	=	6,0		
Obiekt 13) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 15) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 17) A110PS - OPTO	30	=	30,0		
Obiekt 18) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 19) A110PS - OPTO	5	=	5,0		
Obiekt 20) A110PS - OPTO	6	=	6,0		
Obiekt 21) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 22) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 23) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 25) A110PS - Cu	5	=	5,0		
Obiekt 26) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 27) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 29) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 30) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 31) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 32) A110PS - Cu	5	=	5,0		
Obiekt 33) A110PS - Cu	5	=	5,0		
Obiekt 34) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 35) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 36) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 37) A110PS - Cu	5	=	5,0		
Obiekt 38) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 39) A110PS - Cu	4	=	4,0		
Obiekt 14) A110PS - Cu + OPTO	5	=	5,0		
			~172,000		m
1.5 KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS (kable wspólne) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Obiekt 6) A110PS OPTO+Cu	9 + 9	=	18,0		
Obiekt 8) A110PS OPTO+Cu	4 + 4	=	8,0		
Obiekt 9) A110PS OPTO+Cu	4 + 4	=	8,0		
Obiekt 10) A110PS OPTO+Cu	4 + 4	=	8,0		
Obiekt 11) A110PS OPTO+Cu	4 + 4	=	8,0		
Obiekt 16) A110PS OPTO+Cu	5 + 5	=	10,0		
Obiekt 24) A110PS OPTO+Cu	6 + 6	=	12,0		
Obiekt 28) A110PS OPTO+Cu	4 + 4	=	8,0		
			~80		m
1.6 TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - ANALOGIA układanie istniejącego rurociągu do projektowanych rur dwudz		0,102		km
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 - ANALOGIA układanie istniejących kabli Cu do projektowanych rur dwudzielnych		151		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 TPSA 39/401/7 Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skręcany dla 1 złącza - ANALOGIA demontaż	9		szt
1.9 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III - UWAGA z włożem ciężkim wypełnionym kostką polbrukową	10		szt
1.10 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	10		szt
1.11 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	10		szt
1.12 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100 - pomiary końcowe	1		odcinek
1.13 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód - pomiary końcowe	1		odcinek
1.14 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary końcowe	11		odcinek

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	375,43
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	35,38
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	53,74
Monterzy	r-g	680,346
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 144,9

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,5
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,07
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,1
Kołki rozporowe plastikowe	szt	60
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	140
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	8,8
Osadniki betonowe	szt	10
Piasek	m3	0,14
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa ZPIRL-CC	szt	10
Rura AROT PS 110	m	252
Stelaż zapasu kabla Sz-2	kpl	10
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 z włożem ciężkim wypełnionym kostką polbrukową	kpl	10
Tablica opisowa	szt	10
Woda przemysłowa	m3	0,04

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Megaomierz	m-g	17,5
Mostek kablowy	m-g	7,66
Reflektometr	m-g	23,04
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	93,27
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	44,2
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	20,382
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Tramibus) (1)	m-g	98,28
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	54,09
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	36,097
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	20,6
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		415,119

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
1 Zabezpieczenie istniejącej sieci TP S.A. na trasie projektowanej ścieżki pieszo-rowerowej relacji: Korzeniewo - Janowo				