

PRZEDMIAR ROBÓT

Telekomunikacja

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 Markowszczyzna - Roszki Wodźki

Odcinek II od km 3+580 DW 681 do km 2+750 DW682

NR	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotn ość
	D 01.03.04 45232310-8	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI, BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO CPV: Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych			
1		Rozdział 1			
2		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - odc. 2			
3		Wykopy			
4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	3708	1
5		Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą	km	3,7	1
6		Rurociąg 3xfi 40			
7		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	7,7	3
8		Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	20	3
9		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, spreżarka, rury Fi·40·mm	odcinek	3	3
10		mikrorurki			
11		Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV, następna wiązka prefabrykowana HDPE40	km	3,7	1
12		Montaż złączki mikrorurek 10 mm	szt	7	5
13		Montaż zaślepki mikrorurki 10 mm	szt	2	5
14		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, spreżarka, rury Fi·40·mm	odcinek	5	5
15		Studnie kablowe			
16		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV	szt	25	1
17		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	25	1
18		Rury ochronne			
19		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust -1 rura HDPE 110 i 1 rura HDPE 140 - (2otw)	m	136	1
20		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury HDPE Fi·140·mm, i 1 rury HDPE 110 nakłady podstawowe (na 1·m)	m	58	1
21		Montaż rur kanału technologicznego w konstrukcji estakady			
22		Montaż i zainstalowanie drabinek kablowych o szerokości 300-400·mm, na ścianie, szerokości 300·mm	m	1842	1
23		Układanie rur osłonowych trudnopalnychrury HDPEt na drabinkach, nakłady liczone na 1·m	m	1842	5
24					
25		Rozdział 2			
26		PRZEBUDOWA SIECI ORANGE - odc. 2			
27		km 4+026 DW681			
28		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 1110 suma otworów: 2 otw od Studni A1-A3	m	74	1
29		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3	1
30		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	3	1
31		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2	1
32		Wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu	m	340	1
33		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·40·mm	m	74	1
34		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,058	1
35		Układanie kabla we wspólnym wykopie XzTKMXpw 2x2x0,8	m	132	1
36		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji	km	0,34	1
37		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy,- muła zapinana, jeden	złącze	2	1
38		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	14	1
39		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary z kabla,	odcinek	8	1
40		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną,	odcinek	8	1
41		km 5+045 DW681			
42		Układanie rur ochronnych z HDPE 110 w wykopie,	m	25	1
43		Układanie kabla w kanale tech XzTKMDXpw 5x2x0,5	m	37	1
44		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2	1
45		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1