

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM VI: Branża telekomunikacyjna

Zadanie 2: „Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki **odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00 i DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.**”

NR	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Wyliczona wart. jedn.	Wartość
	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 płuczaco-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 trudnopalnych rury HDPEt na drabinkach, nakłady liczone na 1·m	m	1842	5		
24		Rozdział 2					
25		PRZEBUDOWA SIECI ORANGE - odc. 2					
26		km 4+026 DW681					
27		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 1110 suma otworów: 2 otw od Studni A1-A3	m	74	1		
28		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3	1		
29		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	3	1		
30		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2	1		
31		Wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu	m	340	1		
32		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·40·mm	m	74	1		
33		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		
34		Układanie kabla we wspólnym wykopie XzTKMXpw 2x2x0,8	m	132	1		
35		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji	km	0,34	1		
36		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy,- mufa zapinana, jeden	złącze	2	1		
37		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	14	1		
38		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary z kabla,	odcinek	8	1		
39		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną,	odcinek	8	1		
40		km 5+045 DW681					
41		Układanie rur ochronnych z HDPE 110 w wykopie,	m	25	1		
42		Układanie kabla w kanale tech XzTKMDXpw 5x2x0,5	m	37	1		
43		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		
44		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1		
Ogółem netto:							

.....
miejscowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy