

# KOSZTORYS OFERTOWY

## BRANŻA TELEKOMUNIKACJA

F	Nazwa zadania:	<b>Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczek i m. Krasne</b>				
		(BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.		<b>1.Kanał technologiczny</b>	km	9,719		
2.		<b>2.ORANGE i KOBA - kolizje</b>				
3.		<b>2.1Budowa kanalizacji kablowej</b>	m	392		
4.		<b>2.2Rury ochronne</b>				
5.		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura HDPE 110/6,3	m	1701		
6.		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura dwudzielna	m	251		
7.		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	80		
8.		<b>2.3Sieć kablowa światłowodowa ORANGE</b>				
9.		Przebudowa kabla światłowodowego 24J wraz z pomiarami	km	7,68		
10.		Przełączenia kabla światłowodowego - etapowanie robót	km	4,2		
11.		<b>2.4Sieć kablowa miedziana ORANGE</b>				
12.		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, - przeciąganie przez rury osłonowe Kable typu Xz 50x4x0,6, 25x4x0,8, 15x4x0,5, 5x4x0,5, 4x2x0,6, 2x2x0,6, 5x4x0,6	m	1780		
13.		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy 30-50 mm, każdy następny kabel. Kable typu Xz 50x4x0,6, 25x4x0,8, 15x4x0,5, 5x4x0,5, 4x2x0,6, 2x2x0,6, 5x4x0,6	m	8600		
14.		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4		
15.		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	12		
16.		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	3		
17.		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	5		
18.		Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach 2 par	szt	2		
19.		Pomiary końcowe , kabel o liczbie par:100	odcinek	2		
20.		Pomiary końcowe, kabel o liczbie par:50	odcinek	3		
21.		Pomiary końcowe, kabe pozostałe	odcinek	6		
22.		<b>2.5Sieć kablowa światłowodowa KOBA</b>				
23.		Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m	km	3,895		
24.		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1'm, rury HDPE Fi:40'mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,95		
25.		Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - rurociągu	m	7980		
26.		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wraz z wykonaniem złączy i pomiarów	km	7,98		
27.		Typy kabli światłowodowych: Z-XOTKtsd 48J - 1600,0m, Z-XOTKtsd 24J - 2450,0m, Z-XOTKtsd 12J - 1800,0m, Z-XOTKtsd 4J - 400,0m, DAC 2J -1800,0m	m	8050		
28.		Przełączenia kabla światłowodowego - etapowanie robót	km	1		
		Razem w zł netto				

miejsowość .....

data .....

podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy