



Opracowanie branżowe: TELEKOMUNIKACJA

Rodzaj opracowania: **KOSZTORYS OFERTOWY**

Odcinek ETAP2.2 - od KM 2+540 do 3+795

Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej
Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:


CPV 45233000-8 - Roboty budowlane w zakresie przebudowy kabli
telekomunikacyjnych

Kategoria: XXVI (branża telekomunikacyjna)

Obiekt: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR
1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA – GRUTA**

Działki: Obręb: Kłódka Szlachecka, dz. nr 288, 267cała, 265, 311,
Obręb: Dąbrówka Królewska, dz. nr 8/1, 159/2, 77, 74/3, 75, 76, 102/4,
110/1, 114/7, 114/8, 114/9, 159/3, 158/74, 158/76, 153/73, 153/70, 101/9
Obręb: Gruta, dz. nr 317, 391/1, 457/1, 281, 284, 379.

Zleceniodawca: Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

projektant telekomunikacja:	ANDRZEJ NOWAKOWSKI Upr. nr 1067/98/U, KUP/IE/0377/04, Specj.: instal. telekom.	
--------------------------------	--	---

TORUŃ, MARZEC 2022 r.

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA
– GRUTA - ETAP2.2 od 2+540 do 3+975**

Budowa: **Sieci telekomunikacyjnej**

Nazwa obiektu lub robót: **Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej
Orange Polska S.A. przy przebudowie drogi**

Zamawiający: **Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz**

Jednostka opracowująca: **Andrzej Nowakowski**

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	D.01.03.04.	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA – GRUTA - ETAP2.2 od 2+540 do 3+975				
1	D.01.03.04.	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. - 45232310-8 - etap 2				
1.1	D.01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną fi110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	99		
1.2	D.01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PE Fi`110`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	28		
1.3	D.01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10`m, rura HDPE 110`mm, nakłady częściowe liczone na 1`m	m	16		
1.4	D.01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1`m długości ponad 10`m, rura HDPE 110`mm	m	8		
1.5	D.01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10`m, rura HDPE 110`mm, nakłady częściowe liczone na 1`przepust	szt	2		
1.6	D.01.03.04.	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, rura przepustowa, otwór częściowo zajęty	szt	34		
1.7	D.01.03.04.	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi`30`mm, pierwszy	m	10		
1.8	D.01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi`30`mm, każdy następny - 35x4	m	5		
1.9	D.01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi`30`mm, pierwszy - 25x4	m	4		
1.10	D.01.03.04.	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór wolny - 15x4	m	34		
1.11	D.01.03.04.	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór częściowo zajęty - 35x4	m	17		
1.12	D.01.03.04.	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór wolny - 25x4	m	21		
1.13	D.01.03.04.	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
1.14	D.01.03.04.	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
1.15	D.01.03.04.	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1		
1.16	D.01.03.04.	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1		
1.17	D.01.03.04.	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach	złącze	1		
1.18	D.01.03.04.	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
1.19	D.01.03.04.	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1		
1.20	D.01.03.04.	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`100	odcinek	1		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.21	D.01.03.04.	Wyciąganie kabla doziemnego (demontaż), grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400	m	69		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA – GRUTA - ETAP2.2 od 2+540 do 3+975		
1	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. - 45232310-8 - etap 2		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA - GRUTA - ETAP2.2 od 2+540 do 3+975 netto		