

2023-06-01

**Inwestor:**

Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne  
:

**Wykonawca:**

BPD Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne

## **Kosztorys ofertowy**

**Nazwa budowy:** Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w m. Wysogotowo - ETAP 1

**Adres budowy:** ul. Batorowska, Wysogotowo

**Rodzaj robót:** Branża telekomunikacyjna

**Charakterystyka robót:** Branża telekomunikacyjna

**Nr Spec.:** D01.03.04a

**CPV:** 45232310-8, Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

**Data oprac.:** 2023-06-01

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** II kw. 2023

Sporządził:

Przemysław Iwański

Sprawdził:

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Numer ST	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	D01.03.04a	<b>Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)</b> CPV: , Nr Spec.: D01.03.04a				
1.	D01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielných 160mm na istniejących ciągach kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	21,00	m		
2.	D01.03.04a	Przesunięcie słupka rozdzielczego osadzonego w betonie (bez demontażu kabli) <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2.	D01.03.04a	<b>Przebudowa urządzeń własności INEA SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)</b> CPV: , Nr Spec.: D01.03.04a				
3.	D01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
4.	D01.03.04a	Regulacja wysokości studni kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
5.	D01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	32,00	m		
6.	D01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, 2x HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu wraz z kablem lokalizacyjnym XzTKMXpw 2x2x0,8 <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,12	km		
7.	D01.03.04a	Budowa mikrokanalizacji (5xmikrorura 14/10mm) we wspólnym wykopie z rurociągiem i wciąganiem do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,06	km		
8.	D01.03.04a	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
9.	D01.03.04a	Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 14mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	8,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
10.	D01.03.04a	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	odcinek		
11.	D01.03.04a	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 12mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	5,00	odcinek		
12.	D01.03.04a	Wciąganie kabli światłowodowych 12J do rurociągów kablowych metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,20	km		
13.	D01.03.04a	Wciąganie mikrokabli światłowodowych 12J do mikrokanalizacji metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,14	km		
14.	D01.03.04a	Wycofanie kabli światłowodowych z rurociągów i mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,06	km		
15.	D01.03.04a	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	złącze		
16.	D01.03.04a	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	złącze		
17.	D01.03.04a	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	złącze		
18.	D01.03.04a	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
19.	D01.03.04a	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
20.	D01.03.04a	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	złącze		
21.	D01.03.04a	Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
22.	D01.03.04a	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 40mm, uszczelki, otwór z 1 rurą/kablem <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	otwór		
23.	D01.03.04a	Uszczelnianie otworów mikrokanalizacji 14mm, uszczelki, otwór z 1 rurą/kablem <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	3,00	otwór		
24.	D01.03.04a	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	odcinek		
25.	D01.03.04a	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	odcinek		
26.	D01.03.04a	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	odcinek		
27.	D01.03.04a	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	odcinek		
28.	D01.03.04a	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów i mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,16	km		
29.	D01.03.04a	Demontaż rurociągów i mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,13	km		
		<b>Razem:</b>				
3.	D01.03.04a	<b>Przebudowa urządzeń własności PCSS i HAWA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)</b> CPV: , Nr Spec.: D01.03.04a				

1	2	3	4	5	6	7
30.	D01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	151,00	m		
31.	D01.03.04a	Korekta trasy rurociągu kablowego z ułożeniem nowych odcinków taśmy ostrzegawczej <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	0,12	km		
32.	D01.03.04a	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	5,00	odcinek		
33.	D01.03.04a	Pomiary kontrolne reflektometryczne po przesunięciu linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	odcinek		
34.	D01.03.04a	Pomiary kontrolne reflektometryczne po przesunięciu linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,00</i>	94,00	odcinek		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				