

## Kosztorys ofertowy

**CPV**

**45232300-5 - sieci teletechniczne**

**45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Budowa: **Demontaż istniejących kabli telekomunikacyjnych oraz  
budowa doziemnych kabli telekomunikacyjnych  
w m. Brzeziny, ul. Krawczykowskiego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. - przebudowa istniejących kabli telekomunikacyjnych**

Lokalizacja: **ul. Krawczykowskiego w m. Brzeziny**

Inwestor: **Gmina Brzeziny  
ul. 1000-lecia 8  
62-874 Brzeziny**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:  
**2024-06-24**

Autor opracowania:  
**Sławomir Staniewski, Projektant**

.....

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>CPV</b> <b>45232300-5 - sieci teletechniczne</b> <b>45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>				
1	Rozdział	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych ORANGE Polska S.A.</b>				
1.1	Element	<b>Element</b>				
1.1.1	Kalkulacja własna	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5	odcinek	175		
1.1.2	Kalkulacja własna	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x2x0,5	odcinek	365		
1.1.3	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	175		
1.1.4	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	365		
1.1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1x rura HDPE 40-mm,	m	4,5		
1.1.6	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), 1xrura RHDPE 110/6,3-mm,	m	28,5		
1.1.7	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmochnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
1.1.8	KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych, małoparowych KM-1	szt	3		
1.1.9	TPSA 40/502/7 analogia	Demontaż linii kablowych miedzianych, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm,	m	540		
2	Rozdział	<b>Prace dodatkowe</b>				
2.1	Element	<b>Element</b>				
2.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
2.1.2	Kalkulacja własna	Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godzina	4		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	geodeta	r-g	1	
2.	Monterzy	r-g	253,86005	
3.	Pracownik Orange Polska S.A.	r-g	4	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			258,86005	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,45	
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,34	
3.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	365	
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	175	
5.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	57	
6.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	2	
7.	Rura osłonowa PE-HD dla kabli optotelekomunikacyjnych fi 40x3,7mm	m	4,5	
8.	Rura RHDPEp Fi-110/6,3 mm	m	29,355	
9.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	175	
10.	Złącze KM-1	szt	3	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	2,85	
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	42,328	
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,5607	
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	15,12	
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	20,1088	
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,12105	
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	16,07675	
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,85	
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	24,29725	
10.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,85	
11.	Urządzenie przeciskowe	m-g	2,85	
12.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	2,85	
13.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	2,85	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			135,71255	

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych ORANGE Polska S.A.</b>	
<b>1.1</b>	<b>Element (1.1.1 - 1.1.9)</b>	
	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych ORANGE Polska S.A.</b>	
	Razem Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych ORANGE Polska S.A. netto	
<b>2</b>	<b>Prace dodatkowe</b>	
<b>2.1</b>	<b>Element (2.1.1 - 2.1.2)</b>	
	<b>Prace dodatkowe</b>	
	Razem Prace dodatkowe netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli netto</b>	