

Kosztorys ofertowy

CPV

45232300-5 - sieci teletechniczne

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Budowa: **Przebudowa telekomunikacyjnej sieci Orange Polska S.A. w związku z zozbudową drogi gminnej w miejscowości Ciemień dz. nr 53**

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

Lokalizacja: **droga gminna w miejscowości Ciemień dz. nr 53**

Inwestor: **Gmina Kawęczyn
Kawęczyn 48
62-704 Kawęczyn**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2026-02-07

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
1	Rozdział	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.				
1.1	Element	Element				
1.1.1	Kalkulacja własna	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 3x2x0,5	odcinek	194		
1.1.2	TPSA 40/102/1	Budowa obiektów ochronnych z rur w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura RHDPE 50mm	m	32,5		
1.1.3	TPSA 40/102/1	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi58 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	27,5		
1.1.4	TPSA 40/502/15	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy 30-50 mm, układanie 1 kabla	m	152		
1.1.5	KNR 501/614/1	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	11		
1.1.6	KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych, małoparowych KM-1	szt	6		
1.1.7	TPSA 40/502/15 analogia	Demontaż linii kablowych miedzianych, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm,	m	156		
2	Rozdział	Zabezpieczenie telekomunikacyjnych linii kablowych Fiberhost S.A.				
2.1	Element	Element				
2.1.1	TPSA 40/102/1	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi58 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	52		
3	Rozdział	Prace dodatkowe Orange				
3.1	Element	Element				
3.1.1	Kalkulacja własna	Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godzina	8		
3.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	geodeta	r-g	1	
2.	Monterzy	r-g	128,9306	
3.	Pracownik Orange Polska S.A.	r-g	8	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			137,9306	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,9	
2.	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	194	
3.	Rura osłonowa dwudzielna A58PS	m	81,09	
4.	Rura RHDPEp Fi 110/6,3 mm	m	33,15	
5.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	167,89	
6.	Złącze KM-1	szk	6	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	37,0832	
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	13,9552	
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8,624	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,8792	
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,0128	
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	8,4112	
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Tramibus) (1)	m-g	0,2816	
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0979	
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	21,382	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			100,7271	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.	
1.1	Element (1.1.1 - 1.1.7)	
	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.	
	Razem Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A. netto	
2	Zabezpieczenie telekomunikacyjnych linii kablowych Fiberhost S.A.	
2.1	Element (2.1.1)	
	Zabezpieczenie telekomunikacyjnych linii kablowych Fiberhost S.A.	
	Razem Zabezpieczenie telekomunikacyjnych linii kablowych Fiberhost S.A. netto	
3	Prace dodatkowe Orange	
3.1	Element (3.1.1 - 3.1.2)	
	Prace dodatkowe Orange	
	Razem Prace dodatkowe Orange netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli netto	