

## Kosztorys ofertowy

### CPV

**45232300-5 - sieci teletechniczne**

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

Data: 2018-05-30

Budowa: Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych Orange Polska S.A. w związku z projektem przebudowy drogi gminnej w miejscowości Kościerzyn gm. Bliźniew

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna OPL wraz z przebudową istniejących kabli telekomunikacyjnych.

Zamawiający: GMINA WRÓBLEW

Wróblew 15

98-285 WRÓBLEW

Kosztorys opracowali:

Sławomir Staniewski, Projektant .....

Artur Worsztynowicz, Opracował .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.</b>					
<b>1.1 Element</b>					
1.1.1 Kalkulacja własna Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi83 zabezpieczających kabel w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 1 rur w warstwie	m		165		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Element</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					
<b>2 Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.</b>					
<b>2.1 Element</b>					
2.1.1 KNR 501/614/13 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		79		
2.1.2 KNR 501/614/14 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, każdy następny	m		36		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Element</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					
<b>3 Prace związane z przebudową linii i przyłączy kablowych Orange Polska S.A.</b>					
<b>3.1 Element</b>					
3.1.1 Kalkulacja własna Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15x4x0,6 - 150m	odcinek		1		
3.1.2 Kalkulacja własna Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,6 - 70m	odcinek		1		
3.1.3 Kalkulacja własna Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6 - 28m+28m+30m+80m+70m+12m	odcinek		1		
3.1.4 KNR 501/612/13 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		312		
3.1.5 KNR 501/612/14 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, każdy następny (dwa odcinki 70m+30m)	m		100		
3.1.6 KNR 501/1001/7 Montaż złączy doziemnych o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe (osłona KM1)	szt		11		
3.1.7 KNR 501/1001/7 Montaż złączy doziemnych o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe (osłona KM2)	szt		1		
3.1.8 KNR 501/1001/7 Montaż złączy doziemnych o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe (osłona XAGA)	szt		2		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Element</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					
<b>4 Prace dodatkowe</b>					
<b>4.1 Element</b>					
4.1.1 Kalkulacja własna Nadzór właścicielski operatora OPL S.A.	godz.		16		
4.1.2 Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza	szt		1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Element</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	geodeta . . . . .	r-g	1	
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	664,5872	
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	18,4305	
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	4,5732	
5.	Przedstawiciel TP S.A. . . . .	r-g	16	
6.	Robocizna . . . . .	r-g	187,275	
7.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	68,4209	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			960,2868	

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji . . . . .	dm3	2,146	
2.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 . . . . .	m	150	
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 . . . . .	m	248	
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 . . . . .	m	70	
5.	Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	2	
6.	Kit epoksydowy K-1 . . . . .	kpl	1	
7.	Łącznik odgałęźny UB2A . . . . .	szt	184	
8.	Łączniki ekranów . . . . .	szt	14	
9.	Ośłona KM-1 . . . . .	szt	11	
10.	Ośłona KM-2 do 10-par . . . . .	szt	1	
11.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem . . . . .	kpl	2	
12.	Piasek zwykły . . . . .	m3	0,44055	
13.	Rura dwudzielna HDPE fi830mm . . . . .	m	184,8	
14.	Spirytus denaturowy . . . . .	dm3	0,09064	
15.	Taśma ostrzegawcza PVC . . . . .	kg	44,489	
16.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow . . . . .	m	168,3	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t . . . . .	m-g	11,536	
2.	Samochód dostaw.do 0.9t . . . . .	m-g	2,97	
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) . . . . .	m-g	5,7268	
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Tramibus) (1) . . . . .	m-g	30,8512	
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) . . . . .	m-g	0,9623	
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) . . . . .	m-g	18,381	
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min . . . . .	m-g	0,618	
8.	Ubijak spalinowy 50-kg . . . . .	m-g	16,8332	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			87,8785	