

## Kosztorys ofertowy

### CPV

**45232300-5 - sieci teletechniczne**

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

Data: 2017-08-28

Budowa: Przebudowa linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z projektem przebudowy drogi Słomków Mokry - 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 fi110 zabezpieczających kabel w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 1 rur w warstwie	m		281		
<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		46		
2.1.2 KNR 501/614/14 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, każdy następny (łącznie trzy odcinki po 46m)	m		138		
<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 2x2x0,8 - 70m	odcinek		1		
3.1.2 Kalkulacja własna Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6 - 70m+50m+20m	odcinek		1		
3.1.3 KNR 501/612/13 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		110		
3.1.4 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+20m)	m		90		
3.1.5 KNR 502/208/5 Wykonanie przepustów pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury o średnicy 110-mm, grunt kategorii IV, długość przepustu do 10-m	szt		1		
3.1.6 KNR 501/1001/7 Montaż złączy doziemnych o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe	szt		4		
<b>4 Prace dodatkowe</b>					
<b>4.1 Element</b>					
4.1.1 Kalkulacja własna Nadzór właścicielski operatora OPL S.A.	godz.		4		
4.1.2 Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza	szt		1		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	geodeta	r-g	1	
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	30,63425	
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	20,94595	
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	2,22	
5.	Przedstawiciel TP S.A.	r-g	4	
6.	Robocizna	r-g	318,935	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	45,042	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>822,7772</b>	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6414	
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	140	
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	70	
4.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1,8	
5.	Kit epoksydowy K-1	kpl	0,9	
6.	Łącznik odgałęźny UB2A	szt	16	
7.	Łączniki ekranów	szt	4	

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
8.	Ośłona KM-1 .....	szt	4	
9.	Piasek zwykły .....	m3	0,75027	
10.	Rura dwudzielna HDPE fi110mm .....	m	314,72	
11.	Rura RHDPEp fi110/6,3 .....	m	7	
12.	Spirytus denaturowy .....	dm3	0,044	
13.	Taśma ostrzegawcza PVC .....	kg	23,136	
14.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow .....	m	286,62	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1) .....	m-g	8,83	
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t .....	m-g	5,6	
3.	Samochód dostaw.do 0.9t .....	m-g	5,058	
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) .....	m-g	17,91	
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1) .....	m-g	11,2576	
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) .....	m-g	16,533	
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) .....	m-g	31,3034	
8.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 0.5m3/min .....	m-g	0,3	
9.	Ubijak spalinowy 50·kg .....	m-g	9,1624	
10.	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym .....	m-g	5,85	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			111,8044	