

## Kosztorys Ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	<b>Ulica Ptaków Leśnych w Jastrzębiu i w Żabieńcu</b>				
1		Grupa	<b>Sieć Orange</b>				
2	T.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b> <b>Przebudowa sieci napowietrznej</b>				
2.1		KNR 501/704/6	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5-m, grunt kategorii III	szt	33		
2.2		KNR 501/708/6	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5-m, grunt kategorii III	szt	3		
2.3		TPSA 40/505/6	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	36		
2.4		TPSA 40/506/2	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm-kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	690		
2.5		TPSA 40/506/2	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm-kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	300		
2.6		TPSA 40/506/2	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm-kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	50		
2.7		TPSA 40/506/2	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm-kabel XzTKMXpwn 2x2x0,6	m	700		
2.8		KNR 503/245/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	3		
2.9		KNR 503/245/4	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	3		
2.10		TPSA 40/606/4	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż skrzynki słupowej	szt	1		
2.11		TPSA 40/603/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1		
2.12		KNR 5032/503/6	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	szt	33		
2.13		KNR 5032/509/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7-m, grunt kategorii I-II	szt	3		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14		TPSA 40/702/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach-analogia	złącze	2		
2.15		TPSA 40/703/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach -analogia	złącze	1		
2.16		KNR 501/1310/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	2		
2.17		KNR 501/1311/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	2		
2.18		KNR 5032/301/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1,2-2-mm	km	0,680		
3	T.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b> <b>Przebudowa sieci światłowodowej</b> <b>napowietrznej -magistrala</b>				
3.1		TPSA 39/801/8	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż osprzętu do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, montaż wspornika 2	szt	36		
3.2		KNR 5032/301/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1,2-2-mm	km	2,3		
3.3		TPSA 39/802/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi	m	2 380		
3.4		TPSA 39/613/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych - -analogia - demontaż	szt	4		
3.5		TPSA 39/613/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni-analogia	szt	4		
3.6		TPSA 39/601/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód-analogia _przełożenie mufy	złącze	7		
3.7		TPSA 39/608/8	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1		
3.8		TPSA 39/901/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.9		TPSA 39/902/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10		TPSA 39/903/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ	1		
4	T.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b> <b>Przebudowa sieci światłowodowej</b> <b>napowietrznej -roboty alternatywne do wykonania zgodnie z uwagami Orange</b>				
4.1		TPSA 39/802/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi kabel ADSS 72J	m	2 557		
4.2		TPSA 39/802/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi kabel ADSS 24J	m	88		
4.3		TPSA 39/802/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi kabel ADSS 12J	m	132		
4.4		KNR 5032/301/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1,2-2-mm	km	2,3		
4.5		TPSA 39/601/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód-analogia	złącze	7		
4.6		KNR 5032/301/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1,2-2-mm	km	-2,3		
4.7		KNR 5032/301/1	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1,2-2-mm	km	2,8		
5	T.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b> <b>Przebudowa sieci światłowodowej</b> <b>napowietrznej -sieć abonencka</b>				
5.1		TPSA 39/801/8	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Montaż osprzętu do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, montaż wspornika 2	szt	100		
5.2		TPSA 39/802/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi -kabel ADSS 2J	m	2 200		
6	T.01.02	Grupa	<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>				
6.1		Element	<b>Zabezpieczenie rurami ochronnymi</b>				
6.1.1		KNR 201/701/2 (3)	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m	25		
6.1.2		KNR 510/303/3	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm - rura RHDPE-D 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1.3		KNR 201/705/2 (4)	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0-m	m	25		

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

1.W kosztorysie przyjęto założenie, że wszelkie roboty rozbiórkowe nawierzchni ujęte zostaną w kosztorysie kosztorysie robót drogowych,