

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2407P w m. Koziegłowy - ETAP 1 - od Piaskowej do Taczaka (km 0+874,15 - 1+690,70)**

### 6. ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE - droga powiatowa

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
	<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</b>	x	x	x	x
	<b>Kolizja km 1+470 do 1+520</b>	x	x	x	x
1	Montaż i ustawienie słupów pojed.drew.o dług. 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat.gr. III-IV	2,000	szt.		
2	Przewieszanie istniejących kabli nadziemnych na nowe słupy	150,000	m		
	<b>Kolizje cała trasa</b>	x	x	x	x
3	Regulacja wysokości studni kablowych	10,000	szt.		
4	Zabezpieczenie w przypadku odkrycia istniejących odkrytych kabli ziemnych rurami dwudzielnymi 110mm na skrzyżowaniach z projektowanymi drogami i uzbrojeniem	30,000	m		
	<b>Nadzory</b>	x	x	x	x
5	Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli Orange Polska SA	1,000	kpl.		
	<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Netia SA</b>	x	x	x	x
	<b>Kolizja km 0+900 do 1+550 - kanalizacja kablowa i kable o żyłach miedzianych</b>	x	x	x	x
6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III-IV	2,000	szt		
7	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka wraz z kłódką	2,000	szt		
8	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III-IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	29,000	m		
9	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/5,0 w gr.kat.III-IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	36,000	m		
10	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP110/5,0 w gr.kat.III-IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	10,000	m		
11	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,4 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	203,000	m		
12	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,4 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	187,000	m		
13	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	50,000	m		
14	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	1,000	złącze		
15	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	1,000	złącze		
16	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	1,000	złącze		
17	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 2 parach	4,000	złącze		

18	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	1,000	odc.		
19	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	1,000	odc.		
20	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.	200,000	m		
21	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKO-2g, studnia prefabrykowana	1,000	szt		
22	Demontaż kanalizacji dwuotworowej	62,000	m		
	<b>Kolizje cała trasa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
23	Regulacja wysokości studni kablowych	6,000	szt.		
24	Zabezpieczenie w przypadku odkrycia istniejących odkrytych kabli ziemnych rurami dwudzielnymi 110mm na skrzyżowaniach z projektowanymi drogami i uzbrojeniem	30,000	m		
	<b>Nadzory</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
25	Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli Netia SA	1,000	kpl.		
	<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności WSS SA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>Kolizje cała trasa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
26	Wykonanie przekopów próbnych	4,000	m3		
27	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm i rur RPP110/5,0 - przedłużenie przepustów	10,000	m		
	<b>Nadzory</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
28	Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli WSS SA	1,000	kpl.		
<b>RAZEM NETTO</b>					