

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa inwestycji:

?Rozbudowa drogi gminnej nr 116413E ? ul. Łąkowej w Smardzewicach?

Branża : Telekomunikacyjna

USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ TELETECHNICZNĄ

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień Kody CPV:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Zakres opracowania obejmuje przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w zakresie:

? demontaż kolidującej studni kablowej

? zabezpieczenie istniejących ciągów kanalizacji kablowej

? przebudowa kolidujących odcinków kanalizacji kablowej

? demontaż kolidujących słupów kablowych linii napowietrznej

? ustawienie słupów kablowych linii napowietrznej

Zakres rzeczowy opracowania:

? Budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otw. 20,6mb

? Budowa studni kablowej SKR-2 1kpl.

? Budowa słupa żelbet. linii napowietrznej 3kpl.

Po wybudowaniu nowych elementów sieci wskazane w dokumentacji kolizyjne obiekty zdemontować.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do przebudowy kanalizacji kablowej, kabli kanałowych, napowietrznych kolidujących z rozbudową układu drogowego. Wycenę robót wykonano na podstawie projektu-budowlano wykonawczego oraz danych uzyskanych od gestora sieci tj. ORANGE POLSKA oraz na podstawie inwentaryzacji istniejącej sieci przewidzianej do przebudowy.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 116413E ul.Łukowa w Smardzewicach</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej</b>			
1.1	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III 1	szt szt	 1.000	 1
1.2	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 20.6	m m	 20.600	 20.6
1.3	TPSA 40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 1	szt szt	 1.000	 1
1.4	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 100 mm 2	otwór otwór	 2.000	 2
1.5	KNR 13-14 1001-02	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III 8	m³ m³	 8.000	 8
1.6	KNR 5-01 0120-05	Budowa ław betonowych, szerokość 0.90 m 12	m m	 12.000	 12
1.7	KNKRB 6 1402-0101	Transport mieszanki betonowej przewóz na odl. 1 km, załadunek gotowa mieszanka z betoniarki o poj. w dm³ 500 4.8	m³ m³	 4.800	 4.8
1.8	KNKRB 6 1402-0501	Transport mieszanki betonowej dodatek za przewóz za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej 4.8	m³ m³	 4.800	 4.8
1.9	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 160mm w wykopie- analogia 36	m m	 36.000	 36
<b>2</b>		<b>Przebudowa słupa kablowego i kabli napowietrznych</b>			
2.1	KNR 5-03 0306-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III 3	szt szt	 3.000	 3
2.2	TPSA 40 0505-06	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki 3	szt szt	 3.000	 3
2.3	TPSA 40 0505-09	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, uchwyty odciągowe 10	szt szt	 10.000	 10
2.4	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm 187	m m	 187.000	 187
2.5	TPSA 40 0732-01	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym 2	złącze złącze	 2.000	 2
<b>3</b>		<b>Pomiary kabli rozdzielczych</b>			
3.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 1	odcinek odcinek	 1.000	 1
<b>4</b>		<b>Demontaże</b>			
4.1	KNR 50-32 0504-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii III 3	szt szt	 3.000	 3
4.2	KNR 50-32 0301-01	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 1,2-2 mm 0.18	km km	 0.180	 0.18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 5-01 0503-04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2/2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
4.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.8