



Zadanie:

**ROZBUDOWA UL. CZERWONE MAKI WRAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO I PRZEBUDOWĄ SIECI ENERGETYCZNEJ,  
TELETECHNICZNEJ W KRAKOWIE**

Adres inwestycji:

Inwestor / Zamawiający:

**Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie 31-586  
Kraków, ul. Centralna 53.**

Tom:

Branża:

Faza opracowania:

**PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA S.A**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Tom:

Kody CPV:

**45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i  
ciągów komunikacyjnych  
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii  
komunikacyjnych**

Instytucja opracowująca  
przedmiar:

**Krzysztof Suder Kosztorysowanie  
30-045 Kraków ul. Królewska 78/7**

Opracował:

Miejsce, data:

**KRAKÓW sierpień 2021**

## SPIS ZAWARTOŚCI

### 1. SPIS ZAWARTOŚCI

### 2. CZĘŚĆ A - WSTĘP

- TEMAT OPRACOWANIA
- CEL OPRACOWANIA
- ZAKRES OPRACOWANIA - PRZEDMIAR OBEJMUJE

### 3. CZĘŚĆ B - ZAŁOŻENIA PRZEDMIAROWE

- PODSTAWY OPRACOWANIA
- ZAWARTOŚĆ RZECZOWA
- METODA WYKONANIA PRZEDMIARU
- DANE DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT
- DANE DOTYCZĄCE ORGANIZACJI I ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

### 5. CZĘŚĆ C - POZYCJE PRZEDMIARU

## WSTĘP

### 1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest opracowanie przedmiaru na podstawie dokumentacji projektowej, w ramach zadania:

**ROZBUDOWA UL. CZERWONE MAKI WRAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO I PRZEBUDOWĄ SIECI ENERGETYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ W  
KRAKOWIE**

**PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA S.A**

### 2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma na celu szacunkowe ustalenie zakresu robót.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest szacunkowy zakres robót związanych z przebudową sieci teletechnicznej wraz z robotami towarzyszącymi w ramach zamierzenia budowlanego określonego w pkt. 1.

## WPROWADZENIE

do opracowania zestawienia wielkości i kosztów zadania inwestycyjnego na wykonanie robót

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 maja 2013 w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowych ogłoszony w D.Z. z dnia 24 września 2013r poz. 1129.
- 1.2. Katalog Nakładów Rzeczowych (KNR).i Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych ( KNNR ) lub kalkulacje indywidualne.
- 1.3. Ustawa „Prawo Zamówień Publicznych” ujednolicony tekst ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.  
**Dz. U. z 24 sierpnia 2017 r.** poz. 1579.
- 1.4. Środowiskowe Metody Kosztorysowania Robót Budowlanych – ogólne zasady i wzorce kosztorysowania – wydanie I Warszawa Grudzień 2001
- 1.5. Oficyna Wydawnicza POLCEN sp. z o.o. „Regulamin kosztorysowania Polcen – wydanie I.

### 2. ZAWARTOŚĆ RZECZOWA ZESTAWIENIA ROBÓT ZADANIA INWESTYCYJNEGO

- 2.1. Bezpośrednie wielkości i zakres wykonania robót zgodnie z projektem i założeniami technicznym i obmiarem wykonanym przez Biuro Projektowe..

### 3. METODA WYKONANIA PRZEDMIARU

- 3.1. Opracowanie obejmuje zestawienie planowanych robót w kolejności Specyfikacji Technicznych.
- 3.2. Obliczenie i podanie ilości ustalonych jednostek przedmiarowych wg obmiaru wykonanego przez biuro projektowe
- 3.3. Podstawą nakładów rzeczowych są Kalkulacje Indywidualne oraz Katalogi Nakładów.
- 3.4. Opis robót i opis czynności wchodzących w zakres robót sporządzony przed wykonaniem robót na podstawie opisu technicznego, Specyfikacji Technicznych.

### 4. DANE DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

Roboty będą prowadzone zgodnie z założeniami technologicznymi zawartymi w dokumentacji, Specyfikacjach Technicznych oraz przepisami BHP. i Ppoż

### 6. DANE DOTYCZĄCE ORGANIZACJI I ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY, ZASADY I SPOSÓB REALIZACJI, ZASADY POKRYWANIA KOSZTÓW

1. Koszty Projektu Organizacji i Zagospodarowania Placu Budowy pokrywa Wykonawca.
2. Doprowadzenie wody, energii elektrycznej, linii telefonicznej do placu budowy - na koszt Wykonawcy.
3. Dojazdy do placu budowy i koszty pozyskania materiałów - pokrywa Wykonawca.
4. Obiekty i urządzenia w obrębie placu budowy, których koszt wykonania pokrywa Wykonawca:
  - linie rozprowadzające, wodociągowe, energetyczne i inne,
  - składowiska materiałów, wiaty, zaplecze socjalne,
  - place manewrowe i dojazdy do składowisk,
  - koszty transportu wewnętrznego
- 5.Koszty utylizacji pokrywa Wykonawca,

Sieć telefoniczna

CZĘŚĆ C  
POZYCJE PRZEDMIAROWE

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Przebudowa sieci teletechnicznych przy przebudowie dróg

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
			<b>PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA S.A</b>		
1		D-01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1		D-01.03.03.	<b>Przebudowa sieci teletechnicznych przy przebudowie dróg</b>		
1.1.1	TEL		budowa studni kablowej prefabrykowanej SKR-1 z pokryw typu ciękiego wyposażona w układ zasuwowo-ryglowy w gruncie kat III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.2	TEL		budowa 1-o otworowej kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, rura RHDPE 40/3,7		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			59,0	59,000	
			RAZEM:	59,000	m
1.1.3			wciąganie kabla w kanalizacji kablowej z kosztami kabla XzTKMXpwn 5x4x0,5 z kosztami kabla		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			60,0	60,000	
			RAZEM:	60,000	m
1.1.4	TEL		posadowienie słupa telekomunikacyjnego elbetowego bliźniaczego z podporą wys. 8,5 m z belk ustojów wraz z osprzętem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.5	TEL		montaż zespołów łączówek ZKM 10U2-WZ		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.6	TEL		montaż skrzynki słupowej kablowa SS 20A- wyp. w zamek Abloy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.7	TEL		montaż osłony złącza Xaga 500/43/8-150	zł cze	1,000
1.1.8	TEL		montaż uchwytów typu Malico PA-06	szt	3,000
1.1.9	TEL		sprowadzenie kabla po projektowanym słupie do ziemi rurą osłonową RHDPE 40/3,7	m	5,000
1.1.10	TEL		wykonanie pomiarów wstępnych przed stałym przedsięwzięciem w pełnym zakresie	odcinek	2,000
1.1.11	TEL		wykonanie uziomów piorunochronnej słupa telekomunikacyjnego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.12	TEL		wykonanie pomiarów końcowych przed stałym przedsięwzięciem w pełnym zakresie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
			RAZEM:	1,000	odcinek
1.1.13	TEL		zdemontowanie istniejących przewodów sieci teletechnicznej napowietrznej ze słupów energetycznych z załadowaniem na środki transportowe i odwiezienie w miejsce składowani/utyliczaj		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			144,0*0,001	0,144	
			RAZEM:	0,144	km
1.1.14	TEL		zdemontowanie istniejącego słupa teletechnicznego bliźniaczego wraz z robotami ziemnymi, z załadowaniem na środki transportowe i odwiezienie w miejsce składowani/utyliczaj		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
1.1.15	TEL		wykonanie wykopu. rozebranie kanalizacji kablowej przeznaczonej do demontażu z załadowaniem na środki transportowe i odwiezienie w miejsce składowani/utyliczaj. zasypanie rowu.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			60,0	60,000	
			RAZEM:	60,000	m
1.1.16	TEL		mechaniczna rozbiórka studni kablowych, z robotami ziemnymi z załadunkiem na środki transportowe i odwiezienie w miejsce składowani/utyliczaj		
				szt	1,000