



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 UPS

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 UPS

2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma na celu szacunkowe ustalenie zakresu robót.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest szacunkowy zakres robót związanych z przebudową sieci światłowodowej 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,

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
			PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ UPS		
1		D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.03.03.	Przebudowa sieci teletechnicznych przy przebudowie dróg		
1.1.1	OP		budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-1 prefabrykowanej w gruncie kat III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			3,0	3,000	
			RAZEM:	3,000	
				szt	3,000
1.1.2	OP		budowa kanalizacji pierwotnej 1-otworowej z rur SRS-G110/6,3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			24,0	24,000	
			RAZEM:	24,000	
				m	24,000
1.1.3	OP		budowa kanalizacji pierwotnej 1-otworowej z rur DVK 110		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			44,0	44,000	
			RAZEM:	44,000	
				m	44,000
1.1.4	OP		wycięcie kabla światłowodowego z kanalizacji		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			30,0+22,0	52,000	
			RAZEM:	52,000	
				m	52,000
1.1.5	OP		zacięcie odzyskanego kabla do kanalizacji		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg. zestawienia w projekcie		
			(11,0+21,0+23,0)*0,001	0,055	
			RAZEM:	0,055	
				km	0,055
1.1.6	OP		wymiana kabla koncentrycznego P3.625 wykonaniem przełączenia urządzenia	m	430,000
1.1.7	OP		montaż zestawu uszczelniającego głównego Raychem	kpl	3,000
1.1.8	OP		montaż zestawu uszczelniającego gardzieli owalnej Raychem	kpl	3,000
1.1.9	OP		spawanie kabla światłowodowego z założeniem osłony termicznej spawu	szt	36,000
1.1.10	OP		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przecznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2,000
1.1.11	OP		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2,000