



Zadanie:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 560810K, UL. REFORMACKIEJ,  
W WIELICZCE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Adres inwestycji:

**dz. nr 1543/1, 544/2, 545, 544/3, 544/4, 1543/2, 546/2  
JEDN. EWID. WIELICZKA - M; OBRĘB 0002 WIELICZKA  
GM. WIELICZKA, POWIAT WIELICKI, WOJ. MAŁOPOLSKIE**

Inwestor / Zamawiający:

**GMINNY ZARZĄD DRÓG W WIELICZCE  
UL. LEDNICKA 16A  
32-020 WIELICZKA**

Tom:

Branża:

**PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ**

Faza opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Tom:

Kody CPV:

**45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i  
ciągów komunikacyjnych  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

Instytucja opracowująca  
przedmiar:

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

Opracował:

Miejsce, data:

**KRAKÓW maj 2020**

## 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 DROGI GMINNEJ NR 560810K, UL. REFORMACKIEJ, W WIELICZCE WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

### 2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma na celu szacunkowe ustalenie wielkości prac.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest szacunkowy zakres robót związanych z przebudową i zabezpieczeniem sieci teletechnicznej wraz z robotami towarzyszącymi dla zadania określonego w punkcie 1.

## WPROWADZENIE

do opracowania zestawienia wielkości i kosztów zadania inwestycyjnego na wykonanie robót

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 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 16 września 2004r Nr. 202, poz. 2072.
- 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 29 stycznia 2004 r. **Dz. U. z 2007 r.** Nr 223, poz. 1655  
**Dz. U. z 2008 r.** Nr 171, poz. 1058
- 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.
- 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
  - zabezpieczenie urządzeń obcych podziemnych w obszarze placu budowy,

- 5.Koszty utylizacji pokrywa Wykonawca,



**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
1.1	<b>Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnej napowietrznej</b>
1.2	<b>Kanał technologiczny</b>
1.3	<b>Zabezpieczenie podziemnych kabli teletechnicznych</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ</b>		
1	Grupa	D-01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Element	D-01.03.03.	<b>Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnej napowietrznej</b>		
1	KNR 5032/717/2		przestawianie istniejącego słupa teletechnicznego ze szcudłami w terenie płaskim, w miejsce nowej lokalizacji, grunt kategorii III	szt	1,000
2	KNR 5032/1805/1 (1)		przekłócenie istniejących przewodów teletechnicznych na słupie		
Wyliczenie ilości robót:					
			50,0*0,001	0,050	
			RAZEM:	0,050	0,050
1.2	Element	D-01.03.04.	<b>Kanał technologiczny</b>		
3	KNR 501/401/2		budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1, grunt kategorii III	szt	10,000
4	TPSA 40/101/5		budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	476,000
5	TPSA 39/203/6		wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprężeniem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 40 mm	m	476,000
6	TPSA 39/202/6		wciąganie rur wiatłowodowych 40x3,7 mm w rura osłonowe dla kanału technologicznego KTU	m	476,000
7	KNR 501/617/5		wciąganie do kanalizacji kabli typu RP w otwór czciowo zajęty - kabel sygnalizacyjny	m	476,000
8	TPSA 39/206/2		wykonanie badania szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego KTU	odcinek	9,000
9	KNR 219/219/1 analogia		oznakowanie trasy nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny taśmą kalandrową koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kabel wiatłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność (dane właściciela sieci), telefon służby eksploatacyjnych nr (podać nr telefonu właściwego oddziału)”. m	m	476,000
1.3	Element	D-01.03.05.	<b>Zabezpieczenie podziemnych kabli teletechnicznych</b>		
10	KNR 201/701/14 (3)		ryczne odkopanie istniejących kabli teletechnicznych, szerokość dna do 1.2 m, kategoria gruntu III, złożenie urobku w granicach robót		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5+10,5+7,6+5,5+7,0+8,6	48,700	
			RAZEM:	48,700	48,700
11	KNR 510/301/2 KNR 510/301/3		nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego,		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5+10,5+7,6+5,5+7,0+8,6	48,700	
			RAZEM:	48,700	48,700
12	KNR 501/120/12		zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych siecią podziemną ławą betonową zbrojoną prętami stalowymi		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5+10,5+7,6+5,5+7,0+8,6	48,700	
			RAZEM:	48,700	48,700
13	KNR 201/704/8 (4)		ryczne zasypywanie rowów do kabli teletechnicznych po zabezpieczeniu kabli teletechnicznych gruntem pochodzącym z wykopu		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5+10,5+7,6+5,5+7,0+8,6	48,700	
			RAZEM:	48,700	48,700