



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:

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE PRZEBUDOWY SIECI:
Kopalnia Soli w Wieliczce**

Tom:

Kody CPV:

31321200-4 Kabel niskiego i średniego napięcia

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 sieci Sn zasilającą kopalnię 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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Kody CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 31321200-4 Kabel niskiego i średniego napięcia Przebudowa i budowa linii kablowych Sn

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		PRZEBUDOWA SIECI KABLOWEJ SN - ZASILANIE KOPALNI.		
1	Grupa	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	D-01.03.02.	Przebudowa i budowa linii kablowych Sn		
1	KNR 510/9951/2		Zeszyt 11 1999r. r. czne kopanie rowu kablowego z wydobyciem urobku złożenie wzdłuż strefy robót w gruncie grunt kategorii III	m3	40,000
2	KNR 510/301/1		nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 40 cm	m	100,000
3	KNRW 219/306 /10 (1) analogia		ułożenie rury ochronnej DVK 200 w gotowym rowie kablowym	m	56,000
4	KNR 510/114/3		wciąganie kabla 3x XRUHAKXS 1x240 do rury ochronnej - bez kosztów kabla	m	85,000
5	KNNR 5/707/4 (1)		układanie kabla w rowach kablowych z przykryciem folią z tworzywa sztucznego kabel 3x XRUHAKXS 1x240 - bez kosztów kabla	m	100,000
6	Kalkulacja własna		koszt pozyskania kabla XRUHAKXS 1x240 mm2	m	295,000
7	KNR 510/411/8		montaż mufy przelotowej dla kabli wielożyłowych kabel do 240 mm2	szt	4,000
8	KNNR 5/1302/1		wykonanie badania linii kablowej Sn - kabel 3 żyłowy	odcinek	2,000
9	KNR 510/9952/2		Zeszyt 11 1999r. r. czne zasypywanie rowów dla kabli gruntem pochodzącym z wykopu kategorii III	m3	85,000
10	KNR 201/701/2 (3)		r. czne odkopanie kabla HAKFtA 3x240 na odcinku przebiegającym pod projektowaną ul. Reformacką z wydobyciem urobku na powierzchnię i złożenie wzdłuż wykopu	m	100,000
11	KNNR 9/801/10		odtworzenie trasy wykopu i ustawienie znaków ostrzegawczych, r. czne wykonanie wykopu - odkopanie kabla przeznaczonego do demontażu, wyciągnięcie kabla z wykopu z zwinięciem kabla i zasypianiem wykopu z ubiciem ziemi warstwami kabel HAKFtA 3x240	m	100,000