

Przedmiar robót

**„Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Bogusza w Krakowie, dz. 147/9, 147/18, 149/6 j.
ewid. Nowa Huta, obr. 0008”**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA:ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **dz. 147/9, 147/18, 149/6 j. ewid. Nowa Huta, obr. 0008”**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Eldes Katarzyna
Strzałka - Gołuszka
ul. Mazowiecka 44/45
30-019 - Kraków**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2019-09-02

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Gołuszka , PROJEKTANT

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys projektu budowlanego przebudowy kolizyjnych fragmentów sieci elektroenergetycznej wł. Tauron Dystrybucja S.A. w ramach Inwestycji pn: "Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Bogusza w Krakowie, dz. 147/9, 147/18, 149/6 j. ewid. Nowa Huta, obr. 0008".

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wycenę przebudowy odcinków kablowych średniego napięcia oraz zabezpieczenie kolizyjnych fragmentów odcinków kablowych niskiego napięcia.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego kosztorysu stanowią:
dokumentacja techniczna opracowana przez Pana Marcina Gołuszkę

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

3. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
baza e-Bistyp/ InterCenBud
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
wg InterCenBud / Sekocenbud / wywiadu z wykonawcami lokalnymi
 - Ceny materiałów
baza e-Bistyp/ InterCenBud
 - Ceny sprzętu
baza e-Bistyp

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (cenniki Bistyp, Sekocenbud), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.

W kosztorysach zawsze podana jest cena netto.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Bogusza w Krakowie, dz. 147/9, 147/18, 149/6 j. ewid. Nowa Huta, obr. 0008”	
1	Przebudowa Obiektu nr 1&2	
1.1	Przebudowa Obiektu nr 1&2	
2	Przebudowa Obiektu nr 3&4	
2.1	Przebudowa Obiektu nr 3&4	
3	Rury osłonowe	
3.1	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 1 relacja: ST2146 - ST2147 (BCC-p.16)	
3.2	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 2 relacja: ST2140 - ST2146 (BCC-p.16)	
3.3	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 3 relacja: ZK-11878 - ST2146 (obw.2, ST2146)	
3.4	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 4 relacja: ZK-13712 - ST2146 (obw.8, ST2146)	
4	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem prac	
4.1	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem prac	
4.1.1	Opłaty	
4.1.2	Obsługa geodezyjna	
4.1.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Bogusza w Krakowie, dz. 147/9, 147/18, 149/6 j. ewid. Nowa Huta, obr. 0008” netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Bogusza w Krakowie, dz. 147/9, 147/18, 149/6 j. ewid. Nowa Huta, obr. 0008”		
1	Grupa	Przebudowa Obiektu nr 1&2		
1.1	Element	Przebudowa Obiektu nr 1&2		
1.1.1	KNR 201/701/5 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2'm - wykopy odkrywkowe	m	35
1.1.2	KNR 201/702/8 (5)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 1.0'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0'm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88+70	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	m 158
1.1.3	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	88
1.1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią Kabel [3x] NA2XS(FL)2Y 1x120 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88*3*2	528,000000	
		RAZEM:	528,000000	m 528
1.1.5	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	88
1.1.6	KNNR 9/801/10	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 3,0'kg/m, kategoria gruntu III-IV Obiekt nr 1- relacja: ST2146 - ST2147 (BCC-p.16) wykonana kablami typu: HAKFtA 3x70 mm2/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70*2	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m 140
1.1.7	KNR 510/512/6	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20'kV, do 240' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
1.1.8	KNR 201/705/7 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 1.0'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0'm	m	88
2	Grupa	Przebudowa Obiektu nr 3&4		
2.1	Element	Przebudowa Obiektu nr 3&4		
2.1.1	KNR 201/701/5 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2'm - wykopy odkrywkowe	m	20
2.1.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	66
2.1.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	66
2.1.4	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	66
3	Grupa	Rury osłonowe		
3.1	Element	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 1 relacja: ST2146 - ST2147 (BCC-p.16)		
3.1.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, RODO 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2+4+2+5	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m 17
3.2	Element	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 2 relacja: ST2140 - ST2146 (BCC-p.16)		
3.2.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, RODO 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2+4+2+5	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m 17
3.3	Element	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 3 relacja: ZK-11878 - ST2146 (obw.2, ST2146)		
3.3.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, ROS-D 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	66
3.4	Element	Rura osłonowa Przebudowa Obiektu nr 4 relacja: ZK-13712 - ST2146 (obw.8, ST2146)		
3.4.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, ROS-D 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem prac		
4.1	Grupa	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem prac		
4.1.1	Element	Oplaty		
4.1.1.1	Kalkulacja własna	Oplata za identyfikację i cięcie kabla i SN	kpl	2
4.1.1.2	Kalkulacja własna	Oplata za dopuszczenie do prac - SN	kpl	2
4.1.1.3	Kalkulacja własna	Oplata za dopuszczenie do prac - nN	kpl	2
4.1.1.4	Kalkulacja własna	Próba napięciowa SN	kpl	2
4.1.1.5	Kalkulacja własna	Próba napięciowa OWTS	kpl	1
4.1.1.6	Kalkulacja własna	Projekt organizacji robót	kpl	1
4.1.2	Element	Obsługa geodezyjna		
4.1.2.1	Kalkulacja własna	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1
4.1.3	Element	Wykonanie dokumentacji powykonawczej		
4.1.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1