

Przedmiar robót

„Budowa jezdni manewrowej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, chodników wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników w pasie drogowym ul. Czerwieńskiego, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia, przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, przebudowa sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 658/1, 809, 640/6, 640/5, 671/4 j. ewid. Krowodrza, obr. 0041”

Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Lokalizacja: **ul. Czerwieńskiego w Krakowie**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **Paweł Kubica KUBICAPROJEKT
31-535 Kraków, ul. Gęsia 10**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedmiar/ dla Inwestycji pn: "Budowa miejsc postojowych przy ul. Czerwieńskiego w Krakowie wraz z odwodnieniem, oświetleniem oraz przekładkami kolidującego uzbrojenia" na działkach nr 658/1, 809 j. ewid. Krowodrza, obr. 0041

Zakres Inwestycji obejmuje:

- budowę zjazdu publicznego,
- budowę jezdni manewrowej (drogi dojazdowej),
- budowę miejsc postojowych dla samochodów osobowych,
- budowę i przebudowę chodników,
- odtworzenie nawierzchni jezdni ul. Czerwieńskiego (w razie konieczności przy wymianie krawężnika),
- odtworzenie nawierzchni chodnika.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wycenę przebudowy fragmentu linii kablowej średniego napięcia poza obszar kolizji.

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 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 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	% wart. koszt.
	„Budowa jezdni manewrowej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, chodników wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników w pasie drogowym ul. Czerwieńskiego, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia, przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, przebudowa sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 658/1, 809, 640/6, 640/5, 671/4 j. ewid. Krowodrza, obr. 0041”		
1	Linia kablowa SN		
1.1	Lokalizacja (1.1.1 - 1.1.2)		
1.2	Budowa linii kablowej (1.2.1 - 1.2.16)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem „Budowa jezdni manewrowej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, chodników wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników w pasie drogowym ul. Czerwieńskiego, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia, przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, przebudowa sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 658/1, 809, 640/6, 640/5, 671/4 j. ewid. Krowodrza, obr. 0041” netto		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	„Budowa jezdni manewrowej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, chodników wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników w pasie drogowym ul. Czerwieńskiego, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia, przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, przebudowa sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 658/1, 809, 640/6, 640/5, 671/4 j. ewid. Krowodrza, obr. 0041”		
1	Grupa	Linia kablowa SN		
1.1	Element	Lokalizacja		
1.1.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II PRZEKOPY KONTROLNE	m3	5
1.1.2	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II PRZEKOPY KONTROLNE	m3	5
1.2	Element	Budowa linii kablowej		
1.2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	6
1.2.2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	15
1.2.3	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	8
1.2.4	KNNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	1
1.2.5	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wierce) - SGS – G 110/10	m	24
1.2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych Rura dzielona gładka niebieska 110mm A PS 110	m	6
1.2.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych Rura dzielona gładka niebieska 160mm A PS 160	m	6
1.2.8	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel SN XRUHAKXS 1X120/50	m	78
1.2.9	KNNR 510/518/3	Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow. (Al do 150 mm ²) na U do 20 kV z kab. 1-żył. z zast. mufy przelot. i muf z taśm izol. mufa trójżyłowa 15-20 kV TRAJ 24/1x 70-150-3SB (3 z 3x1)	kpl	2
1.2.10	wg taryfy operatora sieci	Wyłączenie napięcia SN	kpl.	1
1.2.11	wg taryfy operatora sieci energetycznej	Nadzór, lokalizacja i rozcięcie kabla	kpl.	1
1.2.12	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej S.N.	odcinek	1
1.2.13	wg taryfy operatora sieci energetycznej	Badanie linii kablowej S.N. - OWTS	kpl.	1
1.2.14	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	13
1.2.15	KNNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	2
1.2.16	KNNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	2