

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: **Budowa oświetlenia ulicznego**

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

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	% wart. koszt.
1	Oświetlenie dróg – linie kablowe		
1.1	Oświetlenie dróg - budowa linii kablowych (1.1.1 - 1.1.16)		
	Oświetlenie dróg – linie kablowe		
	Razem Oświetlenie dróg – linie kablowe netto		
2	Oświetlenie dróg – budowa słupów oświetleniowych		
2.1	Oświetlenie dróg - budowa słupów oświetleniowych - 8 szt (2.1.1 - 2.1.6)		
	Oświetlenie dróg – budowa słupów oświetleniowych		
	Razem Oświetlenie dróg – budowa słupów oświetleniowych netto		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem „Budowa jezdni manewrowej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, chodników wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników w pasie drogowym ul. Czerwieskiego, 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
	Kosztorys	„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	Rozdział	Oświetlenie dróg – linie kablowe		
1.1	Element	Oświetlenie dróg - budowa linii kablowych		
1.1.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2’ m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - przekop kontrolny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,0
1.1.2	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	54,40
1.1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	54,40
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi’ 140’ mm - typ DVR 110	m	140
1.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi’ 140’ mm - typ DVK 110	m	21
1.1.6	KNNR 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	m3	4,0
1.1.7	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi’ 125’ mm (pierwsza w wiązce) - SGS – G 110/10	m	16,0
1.1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi’ 140’ mm - KR 50/50	m	160,0
1.1.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4’ m	m	140
1.1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0’ kg/m, przykrycie folią - Kabel YKXS 4x16mm2	m	170,0
1.1.11	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4	m	160
1.1.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8,0
1.1.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8
1.1.14	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1’ km, grunt kategorii I-II	m3	10
1.1.15	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1’ km, grunt kategorii III	m3	10
1.1.16	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1’ km	m3	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Oświetlenie dróg – budowa słupów oświetleniowych		
2.1	Element	Oświetlenie dróg - budowa słupów oświetleniowych - 8 szt	szt	
2.1.1	KNNR 5/1001/4 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890`kg, stalowy ocynkowany o wysokości 7,0 m z fundamentem prefabrykowanym, 1 wkładka bezpieczników S-70PC- 40 60	szt	4,0
2.1.2	KNNR 5/1001/4 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890`kg, stalowy ocynkowany o wysokości 7,0 m z fundamentem prefabrykowanym, 1 wkładka bezpieczników S-70PC- 40 70	szt	4,0
2.1.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg	szt	3,0
2.1.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30`kg	szt	1,0
2.1.5	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe - YKYŻo 3x1,5	kpl	8,0
2.1.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - AMPERA MIDI 5103 - 32 Cree XP-G2 350mA WW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 351372, Strumień świetlny (Oprawa): 4050 lm, Strumień świetlny (Lampy): 4050 lm, Moc opraw: 36.0 W, / SCHREDER	szt	9,0