

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO W
KOSOROWICACH - PRACE WYKOŃCZENIOWE
Lokalizacja: KOSOROWICE
Nazwy i kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty
ziemne
Zamawiający: Urząd Gminy w Tarnowie Opolskim ul.Dworcowa 6
Jednostka opracowująca: Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul.Chełmska 9/2

Data opracowania:
2011-12-14

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Tomasz Sokulski,

mgr inż. Tomasz Sokulski
Biuro Usług Technicznych „DROGTOM”
Opole

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. 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.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
3. Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu oraz pomiarów w terenie
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupów wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2011 r + ceny lokalne.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2011 r. dla województwa opolskiego – roboty inżynierskie)
7. Przyjęto odwóz urobku do 5,0km

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWECZE			
1.1	KNR 201/119/3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,10	
2	Element	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA Z KOSTKI BETONOWEJ - DOKOŃCZENIE PRAC NA PLACU 1 i 2			
2.1	KNR 231/511/3 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej do przycięcia, brukowanie wokół studni, naprawy ubytków grubość 8-cm, na podsypce z mialu kamiennego, kostka szara	m2	55,00	
2.2	KNR 231/9920/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Mechaniczne ubicie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm wraz z wypełnieniem spoin , kostka prostokątna 20x10-cm istn.nawierzchnia z kostki bet. plac 1 + plac 2 450 = 450,000000 Ogółem: 450,00	m2	450,00	
2.3	KNR 231/511/3 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Istn.nawierzchnia do ewentualnego przełożenia w miejscach lokalnych zanizeń przyjęto 10 % powierzchni placu 1 i 2 0,10*450,00 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m2	45,00	
2.4	KNR 231/1406/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanalowe KS studnie istniejące KS 6 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
3	Element	WYKONANIE OGRANICZENIA KRAWĘŻNIKIEM, OBRZEŻEM NA PLACU NR 2 (OBRĘB WŁĄCZENIA)			
3.1	KNR 231/401/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	40,00	
3.2	KNR 231/401/1	Nr STWiOR: D.08.01.01 Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II 32 = 32,000000 Ogółem: 32,00	m	32,00	
3.3	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 krawężniki 15x30 wystające 40,00*0,3*0,3 = 3,600000 Ogółem: 3,60	m3	3,60	
3.4	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 40,00 = 40,000000 Ogółem: 40,00	m	40,00	
3.5	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 32,00*0,4*0,10 = 1,280000 Ogółem: 1,28	m3	1,28	
3.6	KNNR 6/404/5	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32,00 = 32,000000 Ogółem: 32,00	m	32,00	
4	Element	WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BET. NA PLACU NR 2			
4.1	KNR 231/511/3 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej do przełożenia i regulacji z naw.placu nr 2 (obręb włączenia)	m2	30,00	
4.2	KNR 231/114/7	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 8-cm (tłuczeń klinujący + podsypka z mialu kamiennego)	m2	410,00	
4.3	KNR 231/511/3 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - szara	m2	410,00	
4.4	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.04.04.02 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (analogia) nowy ściek 30,00*0,3*0,15 = 1,350000 ściek istniejący - regulacja 25*0,3*0,15 = 1,125000 Ogółem: 2,48	m3	2,48	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
4.5	KNR 231/606/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm (elementy 30x10, 5x50)	m	30,00	
4.6	KNR 231/606/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm (elementy 30x10, 5x50) - ewentualna korekta istniejącego	m	25,00	
4.7	KNR 218/913/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Właz żeliwny Fi-60-cm klasy D400 montaż i regulacja	szt	4,00	
4.8	KNR 218/913/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wpust żeliwny Fi-60-cm klasy D400 montaż i regulacja	szt	4,00	
5	Element	WYKONANIE CHODNIKÓW			
5.1	KNR 231/101/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm (docelowo 10cm w celu wyrównania, wyprofilowania istn. podłoża)	m2	80,00	0,5
5.2	KNR 231/114/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń łamany 2-31, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm (docelowo 10cm)	m2	80,00	
5.3	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce mialu kamiennego gr.3-5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - szara nawierzchnia chodników		80,00	
				= 80,000000	
			Ogółem:	80,00	
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	KNR 201/510/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	256,00	
6.2	KNR 201/510/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	256,00	
6.3	KNR 221/301/5 (3)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia kompostowa (20%) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	80,00	
6.4	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: Latarnie oświetleniowe uliczne	szt	2,00	