Książka Przedmiarów

1.	***ROBOTY POMIAROWE D 00.00.00 D 01.01.01***	
1	*Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.*	*0,50 km*
2.	***ROBOTY ROZBIÓRKOWE D 01.02.04 D 05.03.11c***	
2	*Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką o gł. do 10 cm.*	*40,00 m*
3	*Frezowanie nawierzchni śr . 5 cm. (frez do wbudowania w pobocza)*	*700,00 m2*
	*1. 350*2*	*700,00*
4	*Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej*	*15,00 m*
5	*Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (100 m2 po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru poparte wynikami badań nośności)*	*50,00 m2*
6	*Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 5 km (z utylizacją na koszt Wykonawcy)*	*3,68 m3*
	*1. 50*0,06+15*0,3*0,15*	*3,68*
3.	***ROBOTY NAWIERZCHNIOWE D 04.01.01 D 04.02.01 D 04.04.04 D 05.03.05***	
7	*Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni wraz z profilowaniem i zagęszczaniem Is 1,00 (Ciek przy krawężnikowy) Głębokość koryta 20 cm. Kategoria gruntu II-IV (Z utylizacją gruntu na koszt Wykonawcy)*	*9,00 m2*
	*1. 30*0,3*	*9,00*
8	*Ławy betonowe pod cieki przy krawężnikowe zwykłe beton C 12/15*	*0,90 m3*
	*1. 30*0,3*0,1*	*0,90*
9	*Ścieki uliczne z kostki betonowej (prostokąt) gr. 8 cm o szer 30,00 cm kolor szary, układane na płask, na podsypce cementowo-piaskowej*	*30,00 m*
10	*Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 40 cm. Kategoria gruntu II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem Is 1,00 z utylizacją gruntu na koszt Wykonawcy. (miejsca nie spełniający wymogów nośności po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru poparte wynikami badań)*	*50,00 m2*
11	*Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm jak p. 10*	*50,00 m2*
12	*Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm jak p. 10*	*50,00 m2*
13	*Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm jak p.10*	*50,00 m2*
14	*Remonty cząstkowe lub wyrównanie lokalnych nierówności, nawierzchni bitumicznych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. Lepiszcze - asfalt*	*10,00 t*
	*1. 100*0,1*	*10,00*

15	*Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (wraz ze skropieniem emulsją) AC 16 W*	*3706,50 m2*
	1. *500*7,1+(10+4)/2*2*3+(17+5)/2*3+(12+4)/2*5 +(6+4)/2*2+(15+6)/2*3*	*3706,50*
16	*Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (wraz ze skropieniem emulsją) AC 11S*	*3606,50 m2*
	1. *500*6,9+(10+4)/2*2*3+(17+5)/2*3+(12+4)/2*5 +(6+4)/2*2+(15+6)/2*3*	*3606,50*
4.	***ELEMENTY ULIC D 08.01.01 D 08.02.01a***	
17	*Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV*	*15,00 m*
	1. *15*	*15,00*
18	*Ławy betonowe z oporem pod krawężniki*	*0,90 m3*
	1. *15*0,06*	*0,90*
19	*Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej*	*15,00 m*
20	*Prze brukowanie nawierzchni z kostek brukowych betonowych*	*22,50 m2*
	1. *15*1,5*	*22,50*
5.	***ROBOTY WYKOŃCZENIOWE D 01.02.11 D 03.02.01a D 06.03.01a***	
21	*Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm*	*564,00 m2*
	1. *(635-(10+10+13+10+12+6+10))*1*	*564,00*
22	*Wyrównanie poboczy frezem + uzupełnienie klińcem 4-20 . Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm*	*36,00 m3*
	1. *450*0,08*	*36,00*
23	*Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych. Zakres obejmuje czyszczenie studni, przy kanalika oraz odnowa studni chłonnej z ewentualną naprawą części betonowych.*	*7,00 szt*
24	*Tymczasowa organizacja ruchu*	*1,00 kpl*
25	*Geodezyjny pomiar powykonawczy*	*1,00 kpl*

Zobowiązuje się Wykonawcę do przedstawienia inspektorowi nadzoru „wniosków o akceptację materiału ” (w.g. załącznika) do zastosowania przy realizacji zamówienia w terminie max. 7 dni od podpisania umowy, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy.
Niezbędnym do rozpoczęcia robót (przekazanie placu budowy) jest Program Zapewnienia Jakości w.g .D 00.00.00. 6.1 zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru
Pozycje, które nie będą w kosztorysie ofertowym, a będą niezbędne do prawidłowego wykonania zadanie będą rozliczone w.g. minimalnych cen SEKOCENBUD
Zaleca się wizję w terenie przed złożeniem oferty.

Program zapewnienia jakości będzie zawierać:

a) część ogólną opisującą:

- organizację wykonania robót, w tym terminy i sposób prowadzenia robót,

- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,

- bhp.,

- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,

- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,

- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,

- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),

- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inżynierowi;

b) część

szczegółową opisującą dla każdego asortymentu robót:

- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo - kontrolne,

- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,

- sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,

- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń, itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót,

- sposób postępowania z materiałami i robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.