

Książka Przedmiarów

1.	ROBOTY POMIAROWE	D 01.01.01
1	<i>KNR 2-01 0119-03-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	0,26 km
2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	D 01.02.04
2	<i>KNR 2-31 0816-04-060</i> <i>Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe</i>	0,90 m ³
	1. 3*1*0,3*1	0,90
3.	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWANIE	D 04.01.01
3	<i>KNR 2-01 0206-05-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowytład.do 5 t na odl.do 5km. Grunt kategorii IV - Korytowanie średnia głębokość wykopów 20 cm, oraz ścięcie poboczy dla odprowadzenie wód deszczowych do rowu. (z utylizacją).</i>	209,40 m ³
	1. (260*3,2+5*(7+5)/2*3)*0,2 +25	209,40
4.	PODBUDOWY	D 04.04.04
4	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	922,00 m ²
	1. 260*3,2+5*(7+5)/2*3	922,00
5	<i>KNR 2-31 0114-05-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>	922,00 m ²
6	<i>KNR 2-31 0114-07-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	922,00 m ²
5.	NAWIERZCHNIE	D 05.03.05
7	<i>KNR 2-31 0007-01-040</i> <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej. Głębokość cięcia do 10 cm</i>	4,00 m
8	<i>KNR 2-31 0310-01-050</i> <i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm AC 16W</i>	870,00 m ²
	1. 260*3,0+5*(7+5)/2*3	870,00
9	<i>KNR 2-31 0310-05-050</i> <i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm AC 11S</i>	870,00 m ²
6.	ELEMENTY ULIC I DRÓG	D 08.01.01
10	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Oczyszczenie krawężnika drogowego , uzupełnienie braków , korekta ustawienia</i>	50,00 m

11	<i>KNR 2-31 0401-06-040</i> <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	17,00 m
12	<i>KNR 2-31 0402-03-060</i> <i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe C 12/15</i>	0,77 m ³
	1. 17*0,045	0,77
13	<i>KNR 2-31 0403-01-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (na płask)</i>	17,00 m
14	<i>(AW) AW 0</i> <i>Ciek przy krawężnikowy na ławie betonowej C 12/15 kostka brukowa 20*10*8 cm (szara) o szer 40cm</i>	9,00 m
7.	ODWODNIENIE	D 03.01.01 D 06.04.01
15	<i>KNR 2-31 0605-03-020</i> <i>Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wraz z robotami ziemnymi</i>	2,00 szt
16	<i>KNR 2-31 0605-06-040</i> <i>Przepusty rurowe pod zjazdami (poszerzenie po 1,5 m z każdej ze stron) - PCV dwuścienne o średnicy 40 cm wraz z podsypką piaskową pod i nad rurę po 20 cm , oraz robotami ziemnymi i podbudową</i>	3,00 m
	1. 2*1,5	3,00
17	<i>KNR 2-01 0516-04-050</i> <i>Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	4,50 m ²
	1. 2*1,5*1,5	4,50
18	<i>KNR 2-01 0414-02-060</i> <i>Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych ,o głębokości 1,0 m. Nachylenie skarpy 1:1; szerokość dna do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i>	14,00 m ³
	1. 20*(0,5+1,5)/2*0,7	14,00
19	<i>KNR 2-31 0401-08-040</i> <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x60 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	5,00 m
20	<i>KNR 2-31 0402-03-060</i> <i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe C16/20</i>	0,80 m ³
	1. 5*0,4*0,4	0,80
21	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Wykonanie wodopustu ze stali kształtowej profil 140x50x6 zamocowanego na ławie betonowej C16/20 kotwą z prętów stalowych fi 16 mm dł 30 cm. przyspawanych do profilu po 2 szt na każdy mb.</i>	5,00 m
8.	ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE	D 06.03.01a D 06.04.01
22	<i>KNR 2-31 1402-03-050</i> <i>Naprawy poboczy wykonane ręcznie - utwardzenie o grubości 10 cm</i>	218,50 m ²
	1. ((260*2)-(50+5+5+5+9+9))*0,5	218,50
23	<i>KNR 2-31 1403-06-040</i> <i>Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 50 cm z ewentualnym karczowaniem samosiejek</i>	222,00 m
	1. 260-(9+20+9)	222,00

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 Plan 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

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.

