

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

<b>Obiekt 1 Roboty ziemne przepust, rowy oraz nawierzchnie zjazdów</b>			
<b>Element robót 1.1 Roboty ziemne</b>			
Pozycja 1.1.1	KNNR 0001-0202-07b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii I - II, samochodami samowładowczymi 5 - 10 t.- roboty ziemne pod ułożenie przepustów i wyk. nawierzchni zjazdów.	m3	105,230
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-1402-05a Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm.	m2	150,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-1403-06 Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, grubość namułu 30 cm.	m	150,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	135,230
<b>Obiekt 2 Roboty montażowe</b>			
<b>Element robót 2.1 Roboty montażowe</b>			
Pozycja 2.1.1	KNR 0231-0605-01a Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe.	m3	5,040
Pozycja 2.1.2	KNR 0231-0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane o średnicy 40 cm. SN8	m	31,500
Pozycja 2.1.3	KNR 0231-0605-03a Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm.	szt.	4,000
Pozycja 2.1.4	KNNR 0004-1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 15 cm.	m3	9,140
Pozycja 2.1.5	KNR 0201-0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-III.	m3	9,140
Pozycja 2.1.6	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	12,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Krotność = 7,00	m2	12,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.8	KNR 0211-0411-01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", krata mała, wymiary elementów 90x60x10 cm.	m2	12,000
<b>Obiekt 3</b>	<b>Elementy konstrukcyjne zjazdów</b>		
<b>Element robót 3.1</b>	<b>Elementy konstrukcyjne zjazdów</b>		
Pozycja 3.1.1	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	m3	7,700
Pozycja 3.1.2	KNR 0231-0402-05 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m.	m3	40,000
Pozycja 3.1.3	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	110,000
Pozycja 3.1.4	KNR 0231-0403-07 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m.	m	40,000
<b>Obiekt 4</b>	<b>Nawierzchnia i podbudowa zjazdów</b>		
<b>Element robót 4.1</b>	<b>Nawierzchnia i podbudowa zjazdów</b>		
Pozycja 4.1.1	KNR 0231-0104-07 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Krotność = 1,50	m2	110,000
Pozycja 4.1.2	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Krotność = 1,33	m2	110,000
Pozycja 4.1.3	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce z miału kamiennego.- szara	m2	110,000
<b>Obiekt 5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
<b>Element robót 5.1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
Pozycja 5.1.1	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	200,000
Pozycja 5.1.2	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi.	m3	10,000
Pozycja 5.1.3	KNR 0221-0401-01 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, kategoria gruntu I-II.	m2	100,000
Pozycja 5.1.4	KNR 0231-0702-01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm. - nowe	szt.	6,000
Pozycja 5.1.5	KNR 0231-0703-01 Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2.	szt.	6,000
koniec wydruku			