

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 104672R w km 0+017 - 1+198 w miejscowości Giedlarowa</b>			
1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	1,181	
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) mechanicznie, grubość warstwy do 10' cm wraz z wywozem ziemi do 1km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1181*1,5		1 771,500000	
		RAZEM:		1 771,500000	
1.3	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1181*0,6*0,36		255,096000	
		RAZEM:		255,096000	
1.4	TZKNBK 2/306/4	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		255,1+(1171,5*0,1)		372,250000	
		RAZEM:		372,250000	
1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	5,0	
1.6	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	25,0	
1.7	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	50,0	
1.8	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury HDPE karbowane Fi 50 cm, łącznie z wykopem i zasypaniem z zagęszczeniem / wymina istniejącego przepustu/	m	8,0	
2	Element	<b>podbudowy</b>			
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	708,6	
2.2	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1181*0,6		708,600000	
		RAZEM:		708,600000	
2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	708,6	
2.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	708,6	-3
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	708,6	
2.6	KNNR 6/110/2 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6' cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5' t	m2	708,6	
2.7	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,6*0,03*1181*1,7		277,062600	
		RAZEM:		277,062600	
3	Element	<b>nawierzchnia</b>			
3.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1181*4,6		5 432,600000	
		RAZEM:		5 432,600000	
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	5 432,5	
3.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm.	m2	5 432,5	
3.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4' cm	m2	5 314,5	
3.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,75m/	m2	1 771,5	
4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>			
4.1	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	50,0	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.2	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	50,0	
4.3	KNR 202/239/4 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, (przyczółki zbrojone obustronnie stal 12mm siatka 15x15cm beton B-20)	m3	6,00	
4.4	KNR 231/815/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na zjazdach	m2	50,0	
4.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	180,00	
4.6	KNR 231/303/1 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka z rozbiórki	m2	50,0	
4.7	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm	m	300,0	