

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont odcinka drogi gminnej nr 560994K GRAJÓW ZAMARZANKA**  
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45233140-2 Roboty drogowe**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr 143 w msc. Grajów Gmina Wieliczka**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA WIELICZKA - Gminny Zarząd Dróg w Wielicze**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-09-01**  
Nazwa obiektu lub robót: **Remont podbudowy i nawierzchnia drogi gminnej nr 560994K : "Grajów Zamarzanka"**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Gminny Zarząd Dróg w Wielicze ul. Limanowskiego 32**

Data opracowania:  
2021-09-01

Autor opracowania:  
mgr inż Jan Szura,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	<b>Remont odcinka drogi gminnej nr 560994K GRAJÓW ZAMARZANKA</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórowe</b>			
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+000 - 0+998 : 0,998		0,998000	
		Dowiązanie : 0,046		0,046000	
		RAZEM:		1,044000	
			km	1,044	
1.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm,odwóz nadmiaru urobku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+005 - 0+998 : 993*2*0,50 +150*0,6+180*0,6		1 191,000000	
		Dowiązanie : 46*(2*0,4+0,8)		73,600000	
		RAZEM:		1 264,600000	
			m2	1 264,6	
1.3	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+660 - 0+920 : 16		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
			szt	16	
1.4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`46-55`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+660 - 0+920 : 6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6	
1.5	KNR 201/108/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+005 - 0+998 : 0,08		0,080000	
		RAZEM:		0,080000	
			ha	0,08	
1.6	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+005 - 0+374 : 369		369,000000	
		Km 0+921 - 0+991 : 70		70,000000	
		Km 0+943 - końca zakresu z dopływem : 98		98,000000	
		RAZEM:		537,000000	
			m	537,0	
1.7	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,6 do 0,8`m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+921 : 12		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,0	
1.8	KNR 201/518/1	Umocnienie skarp kanałów, narzut kamienny grubości min 50 cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust w km 0+921 : 30+40		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	
			m2	70,0	
1.9	KNR 201/512/4	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust w km 0+921 - obrukowanie wlotu i wylotu przepustu : 16+12		28,000000	
		RAZEM:		28,000000	
			m2	28,0	
2	Element	<b>Podbudowa</b>			
2.1	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta 30`cm/średnio/, kategoria gruntu II-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+005 - 0+998 : 993*(0,00+0,80)*0,5*2		794,400000	
		Dowiązanie : 46*2,80+18		146,800000	
		RAZEM:		941,200000	
			m2	941,2	
2.2	KNNR 6/114/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego 20/80, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Km 0+005 - 0+998 - poszerzenia lokalne : 993*(0,00+0,80)*0,5*2		794,400000	
		Dowiązanie : 46*2,80+18		146,800000	
		RAZEM:		941,200000	
			m2	941,2	1,25

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz poboczy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Wyliczenie ilości robót: Km 0+005 - 0+998 :993*(2,8+3,3)*0,5+11,5+13 3 053,150000 Dowiązanie :46*2,80+18 146,800000 RAZEM: 3 199,950000	m2	3 200,0	
2.4	KNNR 6/113/2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-15 cm/średnio/ Wyliczenie ilości robót: Km 0+005 - 0+998 :993*(2,8+3,3)*0,5+11,5+13 3 053,150000 Dowiązanie :46*2,80+18 146,800000 RAZEM: 3 199,950000	m2	3 200,0	0,5
2.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm/ średnio/ Wyliczenie ilości robót: Km 0+005 - 0+998 :993*(2,7+3,2)*0,5+10,8+11,8 2 951,950000 Dowiązanie :46*2,8+18 146,800000 RAZEM: 3 098,750000	m2	3 098,8	
2.6	KNR 201/515/3 analogia	Ułożenie korytek przejazdowych D-400 o szerokości 25cm i głębokości min 20cm , naławie betonowe grubości 15 cm wraz z robotami towarzyszącymi. Wyliczenie ilości robót: Km 0+235 :5 5,000000 Km 0+943 :5 5,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,000	
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>			
3.1	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S dla KR2, grubość po zagęszczeniu 6`cm, masa grysowa. Wyliczenie ilości robót: Km 0+005 - 0+998 :993*(2,5+3,0)*0,5+10,6+11,6 2 752,950000 Dowiązanie :46*2,50+18 133,000000 RAZEM: 2 885,950000	m2	2 886,0	
4	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
4.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm Wyliczenie ilości robót: Zjazdy do posesji, skrzyżowania - :12*5*2,00*0,1+10*3*0,15+12*2,0*0,15 20,100000 dowiązania RAZEM: 20,100000	m3	20,1	
4.2	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S dla KR2, grubość po zagęszczeniu 6`cm, masa grysowa, samochód do 5` t- przejazdy przez pobocze Wyliczenie ilości robót: Km 0+040 - 0+679 - przejazdy przez :12*5,0*1,0+10*3,0+12*2,0 114,000000 pobocze RAZEM: 114,000000	m2	114,0	
4.3	KNNR 6/113/6	Wzmocnienie poboczy drogi mieszanką skalno-gruntową na grubość średnią 15 cm. Wyliczenie ilości robót: Km 0+005 - 0+998 wzmocnienie :993*2*0,50-(12*5+10+12)*0,5 952,000000 poboczy drogi RAZEM: 952,000000	m2	952,0	