

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej nr 561003K położonej na działce nr 382 w m. Dobranowice w km 0+000,(  
- 0+799,05**

Nazwy i kody CPV: **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania  
nawierzchni autostrad, dróg  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Działka nr 382 w miejscowości Dobranowice, gmina Wieliczka**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gminny Zarząd Dróg w Wielicze**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-11-05**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe nawierzchniowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **mgr inż. Jan Szura**

Data opracowania:  
2020-11-05

Autor opracowania:  
mgr inż. Jan Szura,

.....

mgr inż. Marcin Szura,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 561003K położonej na działce nr 382 w m. Dobranowice w km 0+000,00 - 0+799,05</b>			
1	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>			
1.1	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z wywozem urobku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust fi 400 8,0*1,5*1,0		12,000000	
		Odwodnienie liniowe 6*0,8*0,25		1,200000	
		Zabezpieczenie wlotu i wylotu w km 0+395,80 2*4,0*1,5*0,3		3,600000	
		Oczyszczenie odpływu km 0+234,50 8,0*2,0*0,3		4,800000	
		RAZEM:		21,600000	m3
1.2	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe - chudy beton R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6+8)*0,8*0,2		2,240000	
		RAZEM:		2,240000	m3
1.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	m
1.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm			
					szt
1.5	KNR 201/610/6 analogia	Obsypka kanału w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka (8,0*1,2)*1,2		11,520000	
		RAZEM:		11,520000	m3
1.6	Kalkulacja własna	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany - odwodnienie liniowe 20x20 cm z rusztem D-400 i obetonowaniem betonem B-20			
					m
				6,0	
1.7	KNNR 1/516/2 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym - wykonanie oporowej ścianki żelbetowej gr. 20 cm (km 0+395,80)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,0		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m
1.8	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym (brukowcem) w betonie C-15/20 grub. 20 cm (km 0+395,80) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*4,0*1,5		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	m2
1.9	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe betonowe 40*60*8 cm na odpływie w km 0+234,50			
					m2
				8,0	
1.10	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*2*0,15		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	m3
1.11	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*4		24,000000	
		RAZEM:		24,000000	m2
1.12	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod korytka ściekowe, betonowa z oporem - beton C 15/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(97+74)*0,125		21,375000	
		RAZEM:		21,375000	m3
1.13	KNNR 1/518/1 analogia	Ułożenie ścieków, koryta betonowe R20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+396 - 0+493 97		97,000000	
		RAZEM:		97,000000	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.14	KNNR 1/518/2 (2) analogia	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany trójkątny, 50x50x20` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+116 - 0+135	19	19,000000	
		0+245 - 0+300	55	55,000000	
		RAZEM:		74,000000	m
				74,0	
1.15	KNNR 6/1302/2 analogia	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu ok. 40` cr			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+050 - 0+116 P	66	66,000000	
		0+005 - 0+040 L	35	35,000000	
		0+234 - 0+245 P	10	10,000000	
		RAZEM:		111,000000	m
				111,0	
1.16	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu ok. 20` cr			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+040 - 0+122 L	82	82,000000	
		0+003 - 0+050 P	47	47,000000	
		RAZEM:		129,000000	m
				129,0	
2	Element	<b>Nawierzchnia drogi - przygotowanie</b>			
2.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	0,8	
2.2	KNNR 6/802/2	Rozebranie istniejącej nawierzchni z tłucznią grubość śr. 8` cm, mechanicznie z wywozem urobku R = 0,550 M = 1,000 S = 0,550			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia	719*3,8	2 732,200000	
		Skrzyżowania i mijanki	7*6,0*1,5	63,000000	
		RAZEM:		2 795,200000	m2
				2 795,2	
3	Element	<b>Poszerzenia jezdni - przygotowanie</b>			
3.1	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami z wywozem urobku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 - 0+395	320*0,4	128,000000	
		km 0+395 - 0+799	620*0,4	248,000000	
		Zjazdy i skrzyżowania	19*5,0*1,0*0,5	47,500000	
		RAZEM:		423,500000	m3
				423,5	
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			320+620+95	1 035,000000	
		RAZEM:		1 035,000000	m2
				1 035,0	
3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszywa żuźlowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25` cm	m2	1 035,0	
4	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia (z poszerzeniami) od km 0+000 - 0+799,05	3052,6	3 052,600000	
		Na końcu zakresu - odcinek nawiązania dł. 13 m	13*4,0	52,000000	
		RAZEM:		3 104,600000	m2
				3 104,6	
4.2	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 2 - 10` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia	3052,6*0,07	213,682000	
		Zjazdy	95,0*0,07	6,650000	
		Na końcu zakresu - odcinek nawiązania dł. 13 m	13*4,0*0,07	3,640000	
		RAZEM:		223,972000	m3
				224,0	
4.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15` cm	m2	3 148,0	
4.4	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie i klinowanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa dla KR 1-2, wbudowanie mechaniczne - śr. grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia	3052,6*0,075	228,945000	
		Zjazdy	(19*5,0*0,75)*0,075	5,343750	
		RAZEM:		234,288750	t
				234,3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia	3052,6	3 052,600000	
		Zjazdy	71,3	71,300000	
		RAZEM:		3 123,900000	
			m2	3 123,9	
4.6	KNNR 6/309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa dla KR 1-2, grubość po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia	3052,6	3 052,600000	
		Zjazdy	19*5,0*0,75	71,250000	
		RAZEM:		3 123,850000	
			m2	3 123,9	
5	Element	<b>Pobocza</b>			
5.1	KNNR 6/102/1 analogia	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 5 do 10 cm - profilowanie poboczy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Cała długość drogi	2*799*0,75	1 198,500000	
		Odjęcie za zjazdy	-71,3	-71,300000	
		RAZEM:		1 127,200000	
			m2	1 127,2	
5.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie			
			m2	1 127,2	
5.3	KNNR 6/204/6 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego 4/31,5, grubość po uwalowaniu 15 cm - pobocza			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*799,05*0,75	1 198,575000	
		RAZEM:		1 198,575000	
			m2	1 198,6	
6	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
6.1	Kalkulacja własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej			
			kpl	1	
6.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm			
			szt	3	
6.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki ostrzegawcze i informacyjne (1 x A-7, 2 x D-1)			
			szt	3	