

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ, POŁOŻONEJ NA DZ. NR 1580/6, 1068/2, 1062/2
OBRĘB WIELICZKA 2, km 0+000 – 0+126**

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: **działki nr 1580/6, 1068/2, 1062/2 obręb 0002 w Wieliczce
oraz działki nr 1560 i 1581 obręb 0002 w Wieliczce**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wieliczka - Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce
ul. Lednicka 16a , 32-020 Wieliczka**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Remont podbudowy i nawierzchni drogi wewnętrznej ul. Mała w Wieliczce - nawierzchnia
bitumiczna**

**Data opracowania:
2021-02-20**

**Autor opracowania:
mgr inż. Jan Szura,**

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ, POŁOŻONEJ NA DZ. NR 1580/6, 1068/2, 1062/2 OBRĘB WIELICZKA 2, km 0+000 – 0+126			
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg z opracowaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,13	
1.2	KNNR 5/721/1 analogia	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10' cm (ul. Grottgera)	m	17,0	
1.3	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skrzyżowanie z ul. Grottgera	17+7	24,000000	
		Skrzyżowanie z ul. Małą	4,5+4+3	11,500000	
		RAZEM:		35,500000	m
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,5	
1.5	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm - rozebranie	m	15,0	
1.6	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, ręcznie (ul. Grottgera)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			14*2,0	28,000000	
		RAZEM:		28,000000	m2
1.7	Kalkulacja własna	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem (połączenie z ul. Małą) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,0	
1.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			17*0,07	1,190000	
		RAZEM:		1,190000	m3
1.9	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, najazdowe 15*22' cm na podsypce piaskowej -wzdłuż krawędzi ul. Grottgera	m	17,0	
1.10	KNNR 6/108/1 (1)	Uzupełnienie krawędzi jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną, wbudowanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			17*0,25*0,200	0,850000	
		RAZEM:		0,850000	t
2	Element	Przełożenie ogrodzenia w rejonie połączenia ul. Małej			
2.1	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*0,3*0,8	1,680000	
			5,5*0,6*0,8	2,640000	
		RAZEM:		4,320000	m3
2.2	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	7,0	
2.3	KNR 1901/205/7	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - podmurówka ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*0,25*0,80	1,400000	
		RAZEM:		1,400000	m3
2.4	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4' m), wysokość elementu do 1,5' m	m	5,5	
2.5	KNNR 2/106/3	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste - nowa podmurówka			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,5*0,25*0,8	1,100000	
		RAZEM:		1,100000	m3
3	Element	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej, regulacja studzienek			
3.1	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	((4*11,0)+18)*0,4*0,3	7,440000	
		RAZEM:		7,440000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.2	KNNRS 5/804/1 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych Fi`110/100` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4*11,0)+18		62,000000	
		RAZEM:		62,000000	
			m	62,0	
3.3	KNRW 201/609/6	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	7,0	
3.4	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	3,0	
3.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	12,0	
3.6	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,0	
4	Element	Odwodnienie			
4.1	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z wywozem urobku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Studzienki ściekowe 5*1,5		7,500000	
		Przykanaliki 18*0,5*0,8		7,200000	
		RAZEM:		14,700000	
			m3	14,7	
4.2	KNRW 201/609/6	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*0,8*0,15		0,600000	
		18*0,5*0,10		0,900000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3	1,5	
4.3	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500` mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	5,0	
4.4	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzywa sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`150` mm wraz z włączeniem do istn. studni rewizyjnej R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+5+11		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			m	18,0	
5	Element	Roboty ziemne i korytowanie			
5.1	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z wywozem urobku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jezdnia i ściek 515*0,45		231,750000	
		Pod krawężniki i obrzeża 390*0,15*0,45		26,325000	
		Opaska chodnikowa i zjazdu 230*0,45		103,500000	
		RAZEM:		361,575000	
			m3	361,58	
5.2	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	800,0	
6	Element	Krawężniki ze ściekiem i obrzeża betonowe			
6.1	KNNR 6/106/5 (2) analogia	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa śr. grub. 12`cm, żużel lub miał kamienny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Krawężnik ze ściekiem 192*0,50		96,000000	
		Krawężnik bez ścieku 75*0,30		22,500000	
		Obrzeże 120*0,20		24,000000	
		RAZEM:		142,500000	
			m2	142,5	
6.2	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod krawężniki, obrzeża i ścieki z kostki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Krawężnik 15*30 bez ścieku (15,5+23,5)*0,068		2,652000	
		Krawężnik 15*30 ze ściekiem z kostki (64,5+43,5)*0,110		11,880000	
		Krawężnik najazdowy bez ścieku (17+10+2+7)*0,060		2,160000	
		Krawężnik najazdowy ze ściekiem z kostki (69+15)*0,100		8,400000	
		Obrzeża betonowe 8*30 120*0,045		5,400000	
		RAZEM:		30,492000	
			m3	30,49	
6.3	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,5+23,5+64,5+43,5		147,000000	
		RAZEM:		147,000000	
			m	147,0	
6.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, najazdowe 15*22` cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17+10+2+7+69+15		120,000000	
		RAZEM:		120,000000	
			m	120,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 69+20+12+19 RAZEM: 120,000000	m	120,0	
6.6	KNR 231/608/3 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej grub. 8' cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku Wyliczenie ilości robót: 64+44+15+64,5 RAZEM: 187,500000	m	187,5	
7	Element	Nawierzchnia jezdni, opaski chodnikowej i zjazdów			
7.1	KNNR 6/106/5 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, żużel lub miął kamienny Wyliczenie ilości robót: Jezdnia 475 475,000000 Opaska chodnikowa i zjazdy (111+118)-14 215,000000 RAZEM: 690,000000	m2	690,0	
7.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - jezdnia Wyliczenie ilości robót: 475 475,000000 RAZEM: 475,000000	m2	475,0	
7.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm - opaski i zjazdy. Wyliczenie ilości robót: (111+118)-14 215,000000 RAZEM: 215,000000	m2	215,0	
7.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	690,0	
7.5	KNNR 6/308/1 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa AC16W dla KR2 Wyliczenie ilości robót: 475 475,000000 RAZEM: 475,000000	m2	475,0	
7.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa AC11S dla KR2. Wyliczenie ilości robót: 475 475,000000 RAZEM: 475,000000	m2	475,0	
7.7	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - opaska chodnikowa	m2	111,0	
7.8	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - zjazdy	m2	118,0	
8	Element	Umocnienie skarp płytami ażurowymi			
8.1	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - przygotowanie skarp	m2	50,0	
8.2	KNNR 1/514/1 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi - płyty betonowe ażurowe 0,40x0,60x0,08, z zasypaniem otworów ziemią R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Str. lewa 62*0,40 24,800000 Str. prawa (22+16)*0,60 22,800000 RAZEM: 47,600000	m2	47,6	