

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa drogi gminnej nr 561014K w miejscowości Raciborsko gm. Wieliczka I Etap**
Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych**

Adres obiektu budowlanego: **Raciborskoobr. 0021 dz. nr 89,88/1, 90/1, 87/3, 645/5, 101, 100/10, 107/1, 645/6, 26, 645/4, Jedn ewid. Wieliczka-G**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce - Gmina Wieliczka , 32-020 Wieliczka ul. Powstania Warszawskiego 1**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-03-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Rozbudowa drogi gminnej nr 561014K w miejscowości Raciborsko gm. Wieliczka I Etap realizacji Km 0+97,41 - 0+467,41**

Nazwa jednostki opracowującej: **Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce ul.Lednicka 16A**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	Rozbudowa drogi gminnej nr 561014K w miejscowości Raciborsko gm. Wieliczka I Etap			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,370		0,370000	
		RAZEM:	km	0,370	
2	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'30' cm wraz ze ściankami czołowymi. Załadunek wraz z wywozem wg uznania wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórk izgodnie z ustawą o odpadach.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18		18,000000	
		RAZEM:	m	18,0	
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki, grubość warstwy do 15' cm wraz ze składowaniem, załadunkiem i utylizacją.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1000		1 000,000000	
		RAZEM:	m3	1 000,0	
2.3	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pn			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:	szt	5,0	
2.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz dłużyc, gałęzi i karpiny. Odległość i utylizacja wg kalkulacji wykonawcy.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	całość	1,0	
3	Element	Roboty ziemne			
3.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , kategoria gruntu III-IV. Odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy.	m3	562	
3.2	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów - ziemia z wykopów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		208		208,000000	
		RAZEM:	m3	208	
4	Element	Kanalizacja deszczowa			
4.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	m	2,000	
4.2	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	m	2,0	
4.3	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		115		115,000000	
		RAZEM:	m	115,0	
4.4	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'300' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		115		115,000000	
		RAZEM:	m	115,0	
4.5	KNNR 4/1411/3	Obsypanie kanałów Fi 300 i Fi 200 kruszywem dowiezionym- piasek.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		89		89,000000	
		RAZEM:	m3	89,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.6	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie mechaniczne rurociągów Fi 300mm do spodu konstrukcji nawierzchni kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem. Wyliczenie ilości robót:			
		64		64,000000	
		RAZEM:		64,000000	
			m3	64,0	
4.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem wpustu ściekowego. Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,0	
4.8	KNNR 4/1418/5	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych, podstawa studni prefabrykowana 1000/480 z wykształconą kinetą Fi 300 Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5,0	
4.9	KNNR 4/1418/1	Studnie kanalizacyjne systemowe, trzon studni z rur betonowych Fi 1000 mm Wyliczenie ilości robót:			
		8,0		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,0	
4.10	KNNR 4/1418/7	Studnie kanalizacyjne systemowe-wyposażenie studn (do kol.05): spcznik, tuleje przejściowe, kłamry wiazowe, wiaz typ ciężki. Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			kpl	5	
4.11	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm pod studzienki rewizyjne i ściekowe Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m3	9,0	
4.12	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe C16/20, grubość 10 cm pod studzienki rewizyjne i ściekowe. Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m3	9,0	
5	Element	Odwodnienie			
5.1	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót:			
		105		105,000000	
		RAZEM:		105,000000	
			m	105,0	
5.2	KNNR 231/402/3	Ławy pod ściek muldowy betonowa zwykła C12/15 Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			m3	10,0	
5.3	KNNR 10/201/2	Ścianka czołowa wylotowa przepustu wraz z fundamentem zbrojona siatką, beton C12/15 Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	
			m3	0,8	
5.4	KNNR 10/205/2	Zbrojenieścianki czołowej, zbrojenie o średnicy 12 mm. Wyliczenie ilości robót:			
		82		82,000000	
		RAZEM:		82,000000	
			kg	82,0	
5.5	KNNR 10/201/4	Studnia betonowa wylewana na mokro zbrojona siatką z prętów., beton C20/25 Wyliczenie ilości robót:			
		2,7		2,700000	
		RAZEM:		2,700000	
			m3	2,7	
5.6	KNNR 10/205/2	Zbrojeniestudni betonowej, zbrojenie o średnicy 10-14 mm Wyliczenie ilości robót:			
		413		413,000000	
		RAZEM:		413,000000	
			kg	413,0	
5.7	KNNR 4/1410/3	Podłoża betonowe pod studnię wpadową, przepust, ściankę czołową, grubość 15 cm, beton C10/12 Wyliczenie ilości robót:			
		3,2		3,200000	
		RAZEM:		3,200000	
			m3	3,2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.8	KNNR 10/404/1 (1)	Wykonanie bruku z kamienia 15/17 cm, umocnienie dna i skarp jaru. Wyliczenie ilości robót: 2,5 RAZEM: 2,500000	m2	2,5	
5.9	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm Wyliczenie ilości robót: 6,7 RAZEM: 6,700000	m	6,7	
6	Element	Podbudowa i nawierzchnia			
6.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm/docelowo/ Wyliczenie ilości robót: 115*3,70 RAZEM: 425,500000	m2	425,5	2
6.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm/docelowo/ Wyliczenie ilości robót: 370*3,70 RAZEM: 1 369,000000	m2	1 369,0	2
6.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 5cm/docelowo/ Wyliczenie ilości robót: 370*3,5 RAZEM: 1 295,000000	m2	1 295,0	1,25
6.4	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm Wyliczenie ilości robót: Km 0+325 - 0+350 165 RAZEM: 165,000000	m2	165,0	1,83
6.5	KNR 231/114/7	Pobocza z kruszyw, 0/31,5 warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm/docelowo/ Wyliczenie ilości robót: (370*2-46-56)*0,75 RAZEM: 478,500000	m2	478,5	1,88
7	Element	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
7.1	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, SP-06/1 Wyliczenie ilości robót: 27 RAZEM: 27,000000	m	27,0	
7.2	KNR 231/402/3	Fundament pod barierę wylewany na mokro, beton C20/25, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 2,2 RAZEM: 2,200000	m3	2,2	
7.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: 0,236 RAZEM: 0,236000	t	0,236	