

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	<b>Przebudowa drogi gminnej Nienadowa ( Zaolzie ) w km 0+000 do km 0+188 nr ewid. dz. 3812, 3811 w miejscowości Nienadowa</b>		
1		Element	<b>Odtworzone trasy punktów wysokościowych</b>		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Początek robót od drogi powiatowej, w km 0+000 do km 0+188 nowa niweleta jezdni - zgodnie ze stanem istniejącym, podniesiona o grubość konstrukcji	188/1000	0,19
				RAZEM:	0,19
		Element	<b>Wykonanie podbudowy - wzmocnienie konstrukcji</b>		
2.1		KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10` cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			koryto o szer. 80 cm pomiędzy istniejącym utwardzeniem - ślad przejazdu pojazdów od km 0+005 do 0+068	(68-5)*0,80	50,40
			koryto o szer. 80 cm pomiędzy istniejącym utwardzeniem - ślad przejazdu pojazdów od km 0+086 do 0+188	(188-86)*0,80	81,60
				RAZEM:	132,00
		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			obmiar jak w poz. 2.1 m2 132,00	132,00	132,00
				RAZEM:	132,00
2.2		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości (współczynnik zmniejszający do łącznej grubości warstwy 10 cm) Krotność=-10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			obmiar jak w poz. 2.1 m2 132,00	132,00	132,00
				RAZEM:	132,00
2.3		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw łamanych (podbudowa z tłuczni kamiennego 31,5/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15` cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			obmiar jak w poz. 2.1 m2 132,00	132,00	132,00
				RAZEM:	132,00
2.4	D-04.04.04	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych (podbudowa z tłuczni kamiennego 31,5/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15` cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 do km 0+005 skrzyżowanie z drogą powiatową przyjęto R=5 m (5,0+3,0+5,0)	(13,0+3,0)/2*5,0	40,00
			od km 0+005 do 0+086 szer. podbudowy 2,70 m	(86-5)*2,70	218,70
			od km 0+086 do 0+188 szer. podbudowy 2,50	(188-86)*2,50	255,00
				RAZEM:	513,70
3		Element	<b>Nawierzchnia powierzchniowo utrwalona</b>		
3.1	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10` dm3/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			obmiar jak w poz. 2.4 m2 513,70	513,70	513,70
				RAZEM:	513,70
3.2	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8` dm3/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			obmiar jak w poz. 3.1 m2 513,70	513,70	513,70
				RAZEM:	513,70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	<b>Wykonanie poboczy ziemnych</b>		
4.1	D-02.00.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV. Dokop na usypanie poboczy ziemnych		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+005 do km 0+188 szer. poboczy 0,20 m			(188-5)*0,20*2*0,15	10,98	
				RAZEM:	10,98
				m3	10,98
4.2	D-02.03.01	KNNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II. Wykonanie poboczy ziemnych.		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+005 do km 0+188 obmiar jak w poz. 4.1 - m3 10,98			10,98	10,98	
				RAZEM:	10,98
				m3	10,98
4.3	D-06.03.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
Km 0+000 do 0+188			(188)*2*0,25	94,00	
				RAZEM:	94,00
				m2	94,00