

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Renowacja systemu odwodnienia w ciągu drogi powiatowej 1194K w m. Kozłów na dl 620m w km 4+815 - 5+435</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNKRB 1/201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiorcami, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie przeprofilowania rowu w il. (620-127)*0,5		
		średnio 0,5m3/mb		
				246,500000
		RAZEM:		246,500000
			m3	246,500
1.2	KNKRB 1/203/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(620-127)*0,5		
				246,500000
		RAZEM:		246,500000
			m3	246,500
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia na zjazdach 7*2+2*5+3*5		
				39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,00
2.2	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia na zjazdach grubość 7*2+2*5+3*5		
		18cm		
				39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,00
2.3	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka kostki betonowej na zjazdach 42+16		
		- rozbiórka ręczna z ułożeniem kostki na paletach w celu ponownego ułożenia		
				58,000000
		RAZEM:		58,000000
			m2	58,00
2.4	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty rozbiórkowe Rury bet fi40-60 127		
				127,000000
		RAZEM:		127,000000
			m	127,00
2.5	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie zjazdów 28		
				28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m2	28,00
3	Element	<b>Przepusty</b>		
3.1	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława z kruszywa łamanego gr. 15cm 127*0,7*0,15		
				13,335000
		RAZEM:		13,335000
			m3	13,34
3.2	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury Fi-50-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury średnica 500mm 127-11		
				116,000000
		RAZEM:		116,000000
			m	116,00
3.3	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki betonowe ze skrzydełkami 42-2		
				40,000000
		RAZEM:		40,000000
			szt	40,00
4	Element	<b>Umocnienie dna i skarp rowu</b>		
4.1	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, płyty 60x40x10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie umocnienie dna oraz skarp rowu płytami ażurowymi 10 cm na podsypce z pospółki 50*2,0		
				100,000000
		RAZEM:		100,000000
			m2	100,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Podbudowy</b>		
5.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie podbudowy z kruszywa	20*3*5		
	łamanego na zjazdach gr. 15cm		300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,00
6	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
6.1	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odtworzenie nawierzchni betonowej na zjazdach gr 24cm beton C16-20	7*2+10+15	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2 39,00
6.2	KNR 231/9906/3	Zeszyt 8/9 1994r. Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nawierzchnia z kostki betonowej zjazdach	42+16	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m2 58,00

**KIEROWNIK**  
 Sekcji Dróg i Mostów  
 mgr inż. *Marcin Tompolski*