

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi powiatowej Kozłów - Kępie - Charsznica nr 1180K w miejscowości Kozłów, Przysieka w km 0+000- 3+100.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000 - 3+100	3,100	3,10
			RAZEM:	3,10
				km
				3,10
1.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścięcie poboczy na szerokości 1,0m , średnia grubość 10cm., str P km 0+000 - 3+100, str L km 0+000- 0+235, 0+800 - 3+100,	3100,0+235,0+2300,0	5 635,00
			RAZEM:	5 635,00
				m2
				5 635,00
1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+235-0+800 str. I	565*1,5	847,50
			RAZEM:	847,50
				m2
				847,50
1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie krawężników betonowych w km 0+235-0+800 str. I	565	565,00
			RAZEM:	565,00
				m
				565,00
1.5	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie obrzeży betonowych w km 0+235-0+800 str. I	565	565,00
			RAZEM:	565,00
				m
				565,00
1.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+230-1+000 str. I	565*0,2*0,1	11,30
			RAZEM:	11,30
				m3
				11,30
1.7	KNR 231/806/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 16-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie nawierzchni z trylinki	2*20	40,00
			RAZEM:	40,00
				m2
				40,00
1.8	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. 7-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie nawierzchni na skrzyżowaniu w km 1+370	45*4,0	180,00
			RAZEM:	180,00
				m2
				180,00
1.9	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. 4-cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie profilujące, doprowadzenie do odpowiedniego spadku średnio gr. 2cm w km 0+230 - 1+000	5*770	3 850,00
			RAZEM:	3 850,00
				m2
				3 850,00
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie rowków pod krawężniki betonowe na ławie bet.	(770+80)*0,3*0,2	51,00
		Wykonanie robót ziemnych pod konstrukcje chodnika	770*0,2*2,0	308,00
		Koryto pod konstrukcje skrzyżowania w km 1+370 str. L	(27*6,0+2*15)*0,5	96,00
			RAZEM:	455,00
				m3
				455,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: Profilowanie pod konstrukcje chodnika w km 0+230-1+000		
		770*2,00		1 540,00
				RAZEM: 1 540,00
			m2	1 540,00
3.2	KSNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót: W-wa pod konstrukcje chodnika km 0+230-0+1+000 grubości 10cm W-wa pod konstrukcję nawierzchni na skrzyżowaniu w km 1+370		
		770*2,0		1 540,00
		27*6,0+2*15		192,00
				RAZEM: 1 732,00
			m2	1 732,00
3.3	KSNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót: W-wa pod konstrukcję nawierzchni na skrzyżowaniu w km 1+370		
		27*6,0+2*15		192,00
				RAZEM: 192,00
			m2	192,00
3.4	KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót: W-wa konstrukcji pod chodnik 0+230-1+000 W-wa pod konstrukcję nawierzchni na skrzyżowaniu w km 1+370		
		770*2,0		1 540,00
		27*6,0+2*15		192,00
				RAZEM: 1 732,00
			m2	1 732,00
3.5	KSNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t - KR3 Wyliczenie ilości robót: Warstwa wyrównawcza w ilości średnio 100kg/m2, wraz z oczyszczeniem i skropieniem asfaltem upłynionym km 0+000 - 3+100 Rozjazdy na drogi gminne w ilości średnio 100kg/m2 W-wa wyrównawcza na skrzyżowaniu w km 1+370 w ilości średnio 100kg/m2		
		3100*5,2*0,1		1 612,00
		(180+40+120+100+60+40+50)*0,1		59,00
		(27*5,1+2*12)*0,1		16,17
				RAZEM: 1 687,17
			t	1 687,17
4	Element	<b>Elementy uliczne</b>		
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Ławy z betonu C12/15 w ilości 0,08m3/mb pod krawężniki betonowe Ławy z betonu C12/15 w ilości 0,03m3/mb pod obrzeża betonowe		
		770*0,08		61,60
		774*0,03		23,22
				RAZEM: 84,82
			m3	84,82
4.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Krawężniki betonowe w ciągu chodnika w km 0+230-1+000		
		770		770,00
				RAZEM: 770,00
			m	770,00
4.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe w km 0+230-1+000		
		774		774,00
				RAZEM: 774,00
			m	774,00
4.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia chodnika w km 0+230 - 1+000		
		770*2,0		1 540,00
				RAZEM: 1 540,00
			m2	1 540,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
5.1	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - KR3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm, dla ruchu KR3			
	km 0+000-3+100	3100,0*5,0		15 500,00
	Rozjazdy z drogami gminnymi - KR3	180+40+120+100+60+40+50		590,00
	Wykonanie w-wy ścieralnej na skrzyżowaniu w km 1+370	27*5+2*10		155,00
		<b>RAZEM:</b>		<b>16 245,00</b>
6	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
6.1	KSNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm, szer. 0,75m	(230+2100+3100)*0,75		
	- km 0+000 - 0+230, km 1+000 - 3+100 str. L,			
	- km 0+000 -3+100 str. P			4 072,50
		<b>RAZEM:</b>		<b>4 072,50</b>
6.2	KNKRB 1/313/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Plantowanie poboczny na czysto szer. 0,5m	(230+2100+3100)*0,5		
	- km 0+000 - 0+230, km 1+000- 3+100 str, L,			
	- km 0+000 - 3+100 str. P,			2 715,00
		<b>RAZEM:</b>		<b>2 715,00</b>
			m2	16 245,00
			m2	4 072,50
			m2	2 715,00