

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</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:		
		km 0+000 do km 0+212: 0,212	0,212000	
		RAZEM:	0,212000	km 0,212
2	Element	<b>Koryto drogowe</b>		
2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod poszerzenie km 0+000 do km 0+212: 212,00*0,50*0,40	42,400000	
		RAZEM:	42,400000	m3 42,400
2.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=4,00	m3	42,40
2.3	KSNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto drogowe- km 0+000 do km 0+212: 212,00*0,50	106,000000	
		RAZEM:	106,000000	m2 106,000
3	Element	<b>Przepusty</b>		
3.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust poprzeczny km 0+002: 10,00*1,00*0,80	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m3 8,000
3.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	8,00
3.3	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust poprzeczny km 0+002: 10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
3.4	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*0,50*0,10	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m3 0,500
3.5	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	2,00
3.6	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00-(3,14*0,35*0,35*10,00)	4,153500	
		RAZEM:	4,153500	m3 4,15
4	Element	<b>Korytka ściekowe</b>		
4.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod korytka ściekowe- km 0+000 do km 0+212: 212,00*0,50*0,25	26,500000	
		wykop pod ściek ukośny: 5,00*0,50*0,25	0,625000	
		RAZEM:	27,125000	m3 27,125
4.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	27,125
4.3	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15' cm, typ korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+212: 212,00	212,000000	
		ciek ukośny km 0+188,00: 5,00	5,000000	
		RAZEM:	217,000000	m 217,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,00*0,50*0,10	10,850000	
		RAZEM:	10,850000	m3 10,850
4.5		Wykonanie i montaż rusztu stalowego spawanego z kątowników i prętów stalowych do przekrycia na zjazdach ścieku muldowego przejazdowego - KALKULACJA INDYWIDUALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokalizacja rusztów stalowych na zjazdach:		
		km 0+045 SL:	8,00 8,000000	
		km 0+145 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+186 SL:	6,00 6,000000	
		km 0+193 SL:	6,00 6,000000	
		km 0+210 SL:	6,00 6,000000	
		RAZEM:	36,000000	m 36,000
5	Element	<b>Podbudowy</b>		
5.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm- docelowa grubość 40cm Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podbudowa na poszerzeniu km 0+000 do km 0+212:	212,00*0,50 106,000000	
		zjazd:		
		km 0+045 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+106 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+140 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+145 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+160 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+186 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+193 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+210 SL:	10,00 10,000000	
		RAZEM:	186,000000	m2 186,000
6	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
6.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5`kg/m2 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozjazd km 0+000:	20,00 20,000000	
		jezdni km 0+000 do km 0+212:	212,00*3,00 636,000000	
		zjazd:		
		km 0+045 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+106 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+140 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+145 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+160 SP:	10,00 10,000000	
		km 0+186 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+193 SL:	10,00 10,000000	
		km 0+210 SL:	10,00 10,000000	
		RAZEM:	736,000000	m2 736,00
6.2	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód do 5`t- docelowa grubość 8cm Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- masa na poszerzeniu jezdni:	212,00*0,50 106,000000	
		RAZEM:	106,000000	m2 106,000
6.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,00*0,0995*2	21,094000	
		RAZEM:	21,094000	t 21,094
6.4	KNKRB 6/306/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm- docelowa grubość 6cm Krotność=1,50		
				m2 736,00

15R Remont drogi gminnej Zorek w  
 miejscowości Kamesznica na długości  
 212m.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0995*1,50*736,00	109,848000	
		RAZEM:	109,848000 t	109,848
6.6	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.4 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień	m2	736,00
6.7	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,102*736,00	75,072000	
		RAZEM:	75,072000 t	75,072
7	Element	<b>Pobocza</b>		
7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocza km 0+000 do km 0+212 SP: 212,00*0,30	63,600000	
		RAZEM:	63,600000 m2	63,600