

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,076
1.2	KNKRB 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr. ELEMENTÓW 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+042: 42,00	42,000000	
		RAZEM: 42,000000	m	42,000
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	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 do 5 t Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odwóz korytek: 42,00*0,50*0,15	3,150000	
		RAZEM: 3,150000	m3	3,150
2	Element	<b>Wykopy</b>		
2.1	KNKRB 1/206/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu III-V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod remontowany kanał fi260mm strona prawa km 0+042 do km 0+090,5, szerokość 60cm, głębokość 60cm: 48,50*0,60*0,60	17,460000	
		- wykop pod korytka strona prawa km 0+000 do km 0+042: 42,00*0,50*0,25	5,250000	
		RAZEM: 22,710000	m3	22,710
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	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 do 5 t	m3	22,71
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm- docelowa grubość 30cm Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podbudowa nad kanałem: od km 0+042 do km 0+076: (76,00-42,00)*0,60	20,400000	
		RAZEM: 20,400000	m2	20,400
4	Element	<b>Korytka ściekowe</b>		
4.1	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15 cm- ława pod korytka ściekowe Krotność=0,6666		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ława pod korytka ściekowe km 0+000 do km 0+042: 42,00*0,50	21,000000	
		RAZEM: 21,000000	m2	21,000
4.2	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+042 strona prawa: 42,00	42,000000	
		RAZEM: 42,000000	m	42,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Kratka stalowa spawana z kształtowników, przykrywająca korytka betonowe na zjeździe do posesji, wraz z montażem kotwami chemicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kratka od km 0+021 do km 0+026: 5,00	5,000000	
		RAZEM: 5,000000	m	5,000
5	Element	<b>Regulacja pokryw i wpustów</b>		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- regulacja włazów: km 0+003: 1,00	1,000000	
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- regulacja kratki ściekowej: km 0+002- 2 sztuki 2,00	2,000000	
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Remont kanału deszczowego</b>		
6.1	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+042 do km 0+091: 49,00	49,000000	
		RAZEM: 49,000000	m	49,000
6.2	KNKRB 1/449/3 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku Fi nom. 800-1000 mm; kat. gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- studzienki km 0+055, km 0+069: 2,00	2,000000	
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
6.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm- ścianki dla kanału 250,00mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ścianki w km 0+042, km 0+091: 2,00	2,000000	
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
7	Element	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
7.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozjazd km 0+000 do km 0+006: 6,00*0,5*(7,00+2,70)	29,100000	
		- km 0+006 do km 0+076: 70,00*2,70	189,000000	
		RAZEM: 218,100000	m2	218,100
7.2	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- docelowo grubość 3cm Krotność=0,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozjazd km 0+000 do km 0+006: 6,00*0,5*(7,00+2,70)	29,100000	
		- km 0+006 do km 0+042: (42,00-6,00)*2,70	97,200000	
		RAZEM: 126,300000	m2	126,300
7.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06637*126,30	8,382531	
		RAZEM: 8,382531	t	8,383
7.4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+042 do km 0+076: (76,00-42,00)*2,70	91,800000	
		RAZEM: 91,800000	m2	91,800
7.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0995*91,80	9,134100	
		RAZEM: 9,134100	t	9,134
7.6	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- oczyszczenie i skropienie pod dwie warstwy- rozjazd km 0+000 do km 0+006: 6,00*0,5*(7,00+2,70)	29,100000	
		- km 0+006 do km 0+076: 70,00*2,70	189,000000	
		RAZEM: 218,100000	m2	218,10
7.7	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,102*218,10	22,246200	
		RAZEM: 22,246200	t	22,246
8	Element	<b>Pobocza</b>		
8.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocze lewa strona szerokość 30cm: 76,00*0,30	22,800000	
		RAZEM: 22,800000	m2	22,800