

## 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 górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+387	0,387	0,387000
		RAZEM:		0,387000
			km	0,387
1.2	KNKRB 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr. elementów 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+130 do km 0+191:	191,00-130,00	61,000000
		km 0+196 do km 0+228:	228,00-196,00	32,000000
		km 0+233 do km 0+323:	323,00-233,00	90,000000
		km 0+327 do km 0+330:	330,00-327,00	3,000000
		km 0+335 do km 0+349:	349,00-335,00	14,000000
		km 0+353 do km 0+375:	375,00-353,00	22,000000
		RAZEM:		222,000000
			m	222,000
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:		
		- odwiezienie korytek z rozbiórki:	222,00*0,50*0,30	33,300000
		RAZEM:		33,300000
			m3	33,300
2	Element	<b>Przepusty</b>		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod przepusty fi400:		
		km 0+191 do km 0+196 SP:	5,00*1,00*1,00	5,000000
		km 0+228 do km 0+233 SP:	5,00*1,00*1,00	5,000000
		km 0+323 do km 0+328 SP:	5,00*1,00*1,00	5,000000
		km 0+330 do km 0+335 SP:	5,00*1,00*1,00	5,000000
		km 0+349 do km 0+354 SP:	5,00*1,00*1,00	5,000000
		- wykop pod przepusty fi600:		
		km 0+375 na końcu:	20,00*1,50*1,50	45,000000
		RAZEM:		70,000000
			m3	70,000
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 Krotność=5,00		
			m3	70,00
2.3	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod przepusty fi400:		
		km 0+191 do km 0+196 SP:	5,00	5,000000
		km 0+228 do km 0+233 SP:	5,00	5,000000
		km 0+323 do km 0+328 SP:	5,00	5,000000
		km 0+330 do km 0+335 SP:	5,00	5,000000
		km 0+349 do km 0+354 SP:	5,00	5,000000
		RAZEM:		25,000000
			m	25,000
2.4	KSNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*2	10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
2.5	KNKRB 6/604/3	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod przepusty fi600:		
		km 0+375 na końcu:	20,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
2.6	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
			szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Korytka ściekowe</b>		
3.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+130 do km 0+191:	(191,00-130,00)*0,5*0,3	9,150000
		km 0+196 do km 0+228:	(228,00-196,00)*0,5*0,3	4,800000
		km 0+233 do km 0+323:	(323,00-233,00)*0,5*0,3	13,500000
		km 0+327 do km 0+330:	(330,00-327,00)*0,5*0,3	0,450000
		km 0+335 do km 0+349:	(349,00-335,00)*0,5*0,3	2,100000
		km 0+353 do km 0+375:	(375,00-353,00)*0,5*0,3	3,300000
		RAZEM:	33,300000	m3 33,300
3.2	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 Krotność=5,00	m3	33,30
3.3	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20' cm, typ korytkowy- korytka 50x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+130 do km 0+191:	191,00-130,00	61,000000
		km 0+196 do km 0+228:	228,00-196,00	32,000000
		km 0+233 do km 0+323:	323,00-233,00	90,000000
		km 0+327 do km 0+330:	330,00-327,00	3,000000
		km 0+335 do km 0+349:	349,00-335,00	14,000000
		km 0+353 do km 0+375:	375,00-353,00	22,000000
		RAZEM:	222,000000	m 222,000
3.4	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ława betonowa pod korytko, szerokości 50cm i grubości 10cm:	222,00*0,50*0,10	11,100000
		RAZEM:	11,100000	m3 11,100
4	Element	<b>Koryto drogowe</b>		
4.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop koryta drogowego:		
		jezdnia km 0+375 rozjazd:	20,0*4,00*0,40	32,000000
		zjazdy:		
		km 0+191 do km 0+196 SP:	5,00*2,00*0,40	4,000000
		km 0+228 do km 0+233 SP:	5,00*2,00*0,40	4,000000
		km 0+323 do km 0+328 SP:	5,00*2,00*0,40	4,000000
		km 0+330 do km 0+335 SP:	5,00*2,00*0,40	4,000000
		km 0+349 do km 0+354 SP:	5,00*2,00*0,40	4,000000
		zjazd km 0+375 do budynku nr 1:	20,00*0,40	8,000000
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000
4.2	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 Krotność=5,00	m3	60,00
4.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15' cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto drogowe:		
		jezdnia km 0+375 rozjazd:	20,0*4,00	80,000000
		zjazdy:		
		km 0+191 do km 0+196 SP:	5,00*2,00	10,000000
		km 0+228 do km 0+233 SP:	5,00*2,00	10,000000
		km 0+323 do km 0+328 SP:	5,00*2,00	10,000000
		km 0+330 do km 0+335 SP:	5,00*2,00	10,000000
		km 0+349 do km 0+354 SP:	5,00*2,00	10,000000
		zjazd km 0+375 do budynku nr 1:	20,00	20,000000
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000
5	Element	<b>Podbudowy</b>		
5.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm- docelowo grubość 40cm Krotność=4,00	m2	150,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
6.1	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:		
		jezdni km 0+000 do km 0+387:	387,00*2,70	1 044,900000
		zjazdu:	150,00	150,000000
		RAZEM:	1 194,900000	m2 1 194,900
6.2	AT 3/301/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.5' cm, przy wydajności rozkładarki 200' t/dzień- docelowo gr. 6cm Krotność=1,20	m2	1 194,90
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=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,125*1,20*1194,90	179,235000
		RAZEM:	179,235000	t 179,235
6.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4' cm, przy wydajności rozkładarki 200' t/dzień	m2	1 194,90
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=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,102*1194,90	121,879800
		RAZEM:	121,879800	t 121,880
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:	((387,00*2)-25,00)*0,30	224,700000
		RAZEM:	224,700000	m2 224,700