

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Prace pomiarowe</b>		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,120
2	Element	<b>Pobocza z kruszywa</b>		
2.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocza			
	SL km 0+000 do km 0+036	36*0,5*0,1	1,800000	
	SL km 0+045 do km 0+072	27*0,5*0,1	1,350000	
	SL km 0+077 do km 0+105	28*0,5*0,1	1,400000	
	RAZEM:		4,550000	m3
				4,55
2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Krotność=1,25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocza			
	SL km 0+000 do km 0+036	36*0,5	18,000000	
	SL km 0+045 do km 0+072	27*0,5	13,500000	
	SL km 0+077 do km 0+105	28*0,5	14,000000	
	RAZEM:		45,500000	m2
				45,50
2.3	KNNR 1/208/2 (3)	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 10-15't Krotność=5,00	m3	4,55
2.4	KNNR 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 50x15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Koryrka ściekowe 50x15cm			
	SP 0+002 do km 0+120	118	118,000000	
	RAZEM:		118,000000	m
				118,00
2.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Koryrka ściekowe 50x15cm			
	SP 0+002 do km 0+120	118*0,5	59,000000	
	RAZEM:		59,000000	m2
				59,00
2.6	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na ławie betonowej C12/15, grubość prefabrykatów 15' cm elementy betonowe 50x15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Koryrka ściekowe 50x15cm			
	SP 0+002 do km 0+120	118	118,000000	
	RAZEM:		118,000000	m
				118,00
2.7	Kalkulacja indywidualna	Kraty stalowe montowane do korytek ściekowych na wjazdach do posesji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SP km 0+050 do km 0+056		7	7,000000
	SP km 0+068 do km 0+074		7	7,000000
	SP km 0+082 do km 0+087		6	6,000000
	RAZEM:		20,000000	m
				20,000
2.8	KNNR 1/208/2 (3)	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 10-15't Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
			118*0,5*0,25	14,750000
	RAZEM:		14,750000	m3
				14,75
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
3.1	SEK 601/103/2 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4' cm, samochód 5,0-10,0't	m2	40,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 1/208/2 (3)	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 10-15't Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40*0,04	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m3 1,60
3.3	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	377,00
3.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2,00	m2	377,00
3.5	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	377,00
3.6	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		377*0,1*1,02	38,454000	
		RAZEM:	38,454000	t 38,45
3.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	377,00
3.8	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		377,0*0,1*1,02	38,454000	
		RAZEM:	38,454000	t 38,45
4	Element	<b>Regulacja pokryw urządzeń podziemnych</b>		
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe średnica fi 600mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 0+041; 1 szt, km 0+083; 1 szt, km 0+096; 1 szt,	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
4.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 0+001; 1 szt, km 0+049; 1 szt, km 0+090; 1 szt,	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
5	Element	<b>Zjazdy</b>		
5.1	SEK 601/103/2 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4'cm, samochód 5,0-10,0't - zjazdy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SL km 0+036 do km 0+045	9*2,0	18,000000	
	SL km 0+072 do km 0+077	5*2,0	10,000000	
	SP km 0+050 do km 0+056	6*3,0	18,000000	
	SP km 0+068 do km 0+074	6*1,0	6,000000	
	SP km 0+082 do km 0+087	5*0,5	2,500000	
		RAZEM:	54,500000	m2 54,50
5.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SL km 0+036 do km 0+045	9*2,0*0,3	5,400000	
	SL km 0+072 do km 0+077	5*2,0*0,3	3,000000	
	SP km 0+050 do km 0+056	6*3,0*0,3	5,400000	
	SP km 0+068 do km 0+074	6*1,0*0,3	1,800000	
	SP km 0+082 do km 0+087	5*0,5*0,3	0,750000	
		RAZEM:	16,350000	m3 16,35
5.3	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=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54,50*0,04+54,50*0,3	18,530000	
		RAZEM:	18,530000	m3 18,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15 cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+036 do km 0+045 :9*2,0		18,000000
		SL km 0+072 do km 0+077 :5*2,0		10,000000
		SP km 0+050 do km 0+056 :6*3,0		18,000000
		SP km 0+068 do km 0+074 :6*1,0		6,000000
		SP km 0+082 do km 0+087 :5*0,5		2,500000
		RAZEM:	54,500000	m2
5.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	54,50
5.6	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	54,50
5.7	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2,00	m2	54,50
5.8	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	54,50
5.9	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,50*0,1*1,02		5,559000
		RAZEM:	5,559000	t
5.10	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	54,50
5.11	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,50*0,1*1,02		5,559000
		RAZEM:	5,559000	t
6	Element	<b>Odwodnienie</b>		
6.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+105 do km 0+120 :15*0,3*2,0		9,000000
		Wykop pod studnię fi 1500 km 0+002 :2,5*2,5*2,5		15,625000
		RAZEM:	24,625000	m3
6.2	KNNR 1/208/2 (3)	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 10-15 t Krotność=5,00	m3	24,63
6.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15 cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+105 do km 0+120 :15*2,0		30,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
6.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+105 do km 0+120 :15*2,0		30,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
6.5	KNR 201/610/2 (2)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+100 do km 0+105 :5*0,3*1,0		1,500000
		RAZEM:	1,500000	m3
6.6	KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków PCV, Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL km 0+100 do km 0+105 :5		5,000000
		RAZEM:	5,000000	m
6.7	KNRW 218/513/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+002 :1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
6.8	KNRW 218/513/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-2,00