

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,211
2	Element	Roboty ziemne		
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:			
	rozjazd km 0+000:	10,00*0,40	4,000000	
	jezdni- km 0+000 do km 0+211:	211,00*2,70*0,40	227,880000	
		RAZEM:	231,880000	m3
				231,880
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, Krotność=4,00	m3	231,88
2.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15'cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozjazd km 0+000:	10,00	10,000000	
	jezdni- km 0+000 do km 0+211:	211,00*2,70	569,700000	
		RAZEM:	579,700000	m2
				579,700
3	Element	Zabezpieczenie kabla energetycznego		
3.1	KNKRB 1/402/2	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1 m nachylenie 1:1; 1:1.5; 1:2- szer. do 2.5 m kat. gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00*1,00*0,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m3
				2,500
3.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi' 110'mm	m	5,00
3.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	2,50
4	Element	Umocnienie skarpy		
4.1	KSNR 1/409/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi- płyty betonowe ażurowe gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+000 do km 0+211:	211,00*0,60	126,600000	
		RAZEM:	126,600000	m2
				126,600
5	Element	Podbudowa		
5.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm- docelowo gr. 40cm Krotność=4,00	m2	579,70
6	Element	Nawierzchnia bitumiczna		
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	m2	579,70
6.2	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- docelowa grubość 6cm Krotność=1,50	m2	579,70
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 za transport Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,0995*1,50*579,70	86,520225	
		RAZEM:	86,520225	t
				86,520
6.4	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't	m2	579,70
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 za transport Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,102*579,70	59,129400	
		RAZEM:	59,129400	t
				59,129
7	Element	Pobocza		
7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- km 0+000 do km 0+211 SL:	211,00*0,30	63,300000	
		RAZEM:	63,300000	m2
				63,300