

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,063
2	Element	Zabezpieczenie kabla		
2.1	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:			
		7,00*1,00*0,50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m3 3,500
2.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi'110`mm	m	7,00
2.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	3,50
3	Element	Korytka ściekowe		
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:			
	wykop pod korytka 50x30:			
	km 0+047 do km 0+063 SL:	(63,00-47,00)*0,5*0,3	2,400000	
	wykop pod korytka 50x15:			
	km 0+063 ukośnie:	5,00*0,5*0,3	0,750000	
		RAZEM:	3,150000	m3 3,150
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	3,15
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:			
	korytka 50x30:			
	km 0+047 do km 0+063 SL:	(63,00-47,00)	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
3.4	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15`cm, typ korytkowy- korytka 50x15cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytka 50x15cm:			
	km 0+063 ukośnie:	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
3.5	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:		(16,00+5,00)*0,50*0,10	1,050000
		RAZEM:	1,050000	m3 1,050
4	Element	Koryto drogowe		
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:			
	jezdni km 0+000 do km 0+63:	63,00*3,00*0,40	75,600000	
	zjazdu:			
	km 0+000 do km 0+011 SP:	11,00*2,50*0,40	11,000000	
	km 0+004 do km 0+010 SL:	6,00*2,00*0,40	4,800000	
	km 0+029 do km 0+035 SL:	6,00*2,00*0,40	4,800000	
		RAZEM:	96,200000	m3 96,200
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	96,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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+000 do km 0+63:	63,00*3,00	189,000000
		zjazdu:		
		km 0+000 do km 0+011 SP:	11,00*2,50	27,500000
		km 0+004 do km 0+010 SL:	6,00*2,00	12,000000
		km 0+029 do km 0+035 SL:	6,00*2,00	12,000000
		RAZEM:	240,500000	m2 240,500
4.4	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		geowłóknina jezdnia:	63,00*3,80	239,400000
		RAZEM:	239,400000	m2 239,400
5	Element	Podbudowy		
5.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm- docelowo gr. 20cm- docelowo grubość 40cm Krotność=4,00	m2	240,50
6	Element	Regulacja pokryw urządzeń		
6.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+004; km 0+039; km 0+059:	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+006; km 0+039; km 0+059:	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
7	Element	Nawierzchnia jezdni		
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	m2	240,50
7.2	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	240,50
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:		
			0,125*1,20*240,50	36,075000
		RAZEM:	36,075000	t 36,075
7.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4`cm, przy wydajności rozkładarki 200` t/dzień	m2	240,50
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:		
			0,102*240,50	24,531000
		RAZEM:	24,531000	t 24,531
8	Element	Pobocza		
8.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocza:	((63,00*2`)-11,00-6,00-6,00)*0,30	30,900000
		RAZEM:	30,900000	m2 30,900