

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Prace pomiarowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,090
2	Element	Pobocza z kruszywa		
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+055	55*0,5*0,1	2,750000	
	SL km 0+062 do km 0+090	28*0,5*0,1	1,400000	
	SP km 0+006 do km 0+090	84*0,5*0,1	4,200000	
		RAZEM:	8,350000	m3 8,35
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+055	55*0,5	27,500000	
	SL km 0+062 do km 0+090	28*0,5	14,000000	
	SP km 0+006 do km 0+090	84*0,5	42,000000	
		RAZEM:	83,500000	m2 83,50
2.3	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na ławie betonowej - C12/15, ściek muldowy o wymiarach 25x15cm grubość prefabrykatów 15'cm montowane w poprzek drogi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+013	5	5,000000	
	Km 0+050	5	5,000000	
	Km 0+079	5	5,000000	
	Km 0+090	5	5,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
2.4	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=4,00	m3	8,35
3	Element	Nawierzchnia		
3.1	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	90*3,0	270,000000	
	Skrzyżowanie km 0+000 do km 0+005	35	35,000000	
		RAZEM:	305,000000	m2 305,00
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2	m2	305,00
3.3	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	305,00
3.4	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:			
		305*0,15*1,02	46,665000	
		RAZEM:	46,665000	t 46,67
3.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	305,00
3.6	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		305,00*0,1*1,02	31,110000	
		RAZEM:	31,110000	t 31,11
4	Element	Zjazdy		
4.1	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SL km 0+055 do km 0+062	7*1,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m2 10,50
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - zjazdy Krotność=2	m2	10,50
4.3	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	10,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	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:			
		10,5*0,15*1,02	1,606500	
		RAZEM:	1,606500	t 1,61
4.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	10,50
4.6	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5' km, samochód 5-10't (1) Krotność=45,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,5*0,1*1,02	1,071000	
		RAZEM:	1,071000	t 1,07
5	Element	Regulacja pokryw urządzeń podziemnych		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe średnica fi 600mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 0+003, Km 0+020, Km 0+067;	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
5.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+003	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
6	Element	Koryto drogi		
6.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	90*3,0*0,5	135,000000	
	Skrzyżowanie km 0+000 do km 0+005	35*0,5	17,500000	
		RAZEM:	152,500000	m3 152,50
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=4,00	m3	152,50
6.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15' cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV	m2	305,00
6.4	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	90*(3,0+0,5+0,5)	360,000000	
	Skrzyżowanie km 0+000 do km 0+005	7*(5+0,5+0,5)	42,000000	
		RAZEM:	402,000000	m2 402,00
6.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	305,00
6.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Krotność=2,00	m2	305,00
7	Element	Zabezpieczenie kabla energetycznego		
7.1	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:			
	wykop ręczny:	40,00*0,50*1,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m3 20,000
7.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi' 110' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rura ochronna dwudzielna:	40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
7.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	20,00