

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Droga gminna nr 111753 R Rokietnica przez wieś "koło mleczarni"		
1	Rozdział	Etap 1		
1.1	Element	Roboty ziemne od km 0+010 do km 0+135		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,4
1.1.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	141,19
1.1.3	KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV	m3	10,87
1.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	171,64
1.1.5	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,88	165,880000	
		RAZEM:	165,880000	m2 165,880
1.2	Element	Roboty drogowe od km 0+010 do km 0+135		
1.2.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		171,64	171,640000	
		RAZEM:	171,640000	m2 171,640
1.2.2	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		171,64	171,640000	
		RAZEM:	171,640000	m2 171,64
1.2.3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		171,64	171,640000	
		RAZEM:	171,640000	m2 171,640
1.2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,66*0,07	8,586200	
		RAZEM:	8,586200	m3 8,586
1.2.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pi=3,141593		
		(23,65/180)*pi*97,00	40,038730	
		67,67	67,670000	
		pi=3,141593		
		(5,31/180)*pi*45,66	4,231632	
		4,23+6,49	10,720000	
		RAZEM:	122,660362	m 122,66
1.2.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od początku drogi	pi=3,141593	
		od początku drogi	(23,73/180)*pi*95,35	39,490793
		do km 0+124	67,66	67,660000
		do km 0+128	pi=3,141593	
		do km 0+128	(2,43/180)*pi*97,00	4,113916
		do zjazdu	6,49	6,490000
		RAZEM:	117,754709	m 117,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od początku do zjazdu	62,81	62,810000
		od zjazdu do zjazdu	108,83	108,830000
		RAZEM:		171,640000
			m2	171,64
1.3	Element	Rów kryty od km 0+010 do km 0+400		
1.3.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela robót ziemnych	665,81	665,810000
		RAZEM:		665,810000
			m3	665,810
1.3.2	KNR 920/102/6	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od studni S1-do S2	40,84	40,840000
		od studni S2-do S3	38,00	38,000000
		od studni S3-do S4	41,83	41,830000
		od studni S4-do S5	42,00	42,000000
		od studni S5-do S6	36,40	36,400000
		od studni S6-do S7	34,53	34,530000
		od studni S7-do S8	16,55	16,550000
		od studni S8-do S9	50,05	50,050000
		od studni S9-do S10	54,04	54,040000
		RAZEM:		354,240000
			m	354,24
1.3.3	KNR 218/613/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-2000-mm, głębokość 3-m		
				szt
				1
1.3.4	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:		3,000000
				szt
				3,00
1.3.5	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m		
				szt
				9
1.3.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,91	1,910000
			1,91	1,910000
			1,86	1,860000
		RAZEM:		5,680000
				m
				5,68
1.3.7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,84*1,20	49,008000
			38,00*1,20	45,600000
			41,83*1,20	50,196000
			42,00*1,20	50,400000
			36,40*1,20	43,680000
			34,53*1,20	41,436000
			16,55*1,20	19,860000
			50,05*1,20	60,060000
			54,04*1,20	64,848000
		RAZEM:		425,088000
				m2
				425,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNRW 201/312/1 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m-obsypka i zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,84*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		14,473696
		38,00*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		13,467200
		41,83*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		14,824552
		42,00*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		14,884800
		36,40*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		12,900160
		34,53*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		12,237432
		16,55*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		5,865320
		50,05*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		17,737720
		54,04*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)		19,151776
		RAZEM:	125,542656	m3 125,543
1.3.9	KNR 201/514/4	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, elementy kamienne o objętości do 2.0-m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,3*0,4+1*1*3,14-0,6*0,6*3,14+4,30*3,20		17,489600
		RAZEM:	17,489600	m3 17,490
1.3.10	KNRW 201/312/1 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		665,81-273,52-928,40*0,2-0,2*0,2*354,24		192,440400
		RAZEM:	192,440400	m3 192,440
1.4	Element	zjazdu od km 0+010 do km 0+135		
1.4.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 1	1,74+3,09+1,58+0,20	6,610000
		RAZEM:	6,610000	m 6,61
1.4.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		działka nr 54/2	11,93	11,930000
		RAZEM:	11,930000	m2 11,930
1.4.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		działka nr 54/2	11,93	11,930000
		RAZEM:	11,930000	m2 11,930
1.5	Element	Poszerzenie nawierzchni od km 0+010 do km 0+135		
1.5.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			91,08	91,080000
		RAZEM:	91,080000	m2 91,080
1.5.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			91,08	91,080000
		RAZEM:	91,080000	m2 91,08
1.5.3	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			91,08	91,080000
		RAZEM:	91,080000	m2 91,08
1.5.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		działka nr 54/2	91,08	91,080000
		RAZEM:	91,080000	m2 91,08
1.5.5	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=8		
				m2 91,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.5.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		91,08	91,080000		
		RAZEM:	91,080000	m2	91,080
1.5.7	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		91,08	91,080000		
		RAZEM:	91,080000	m2	91,080
1.5.8	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		91,08	91,080000		
		RAZEM:	91,080000	m2	91,080
1.5.9	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=7			
		Wyliczenie ilości robót:			
		91,08	91,080000		
		RAZEM:	91,080000	m2	91,080
1.5.10	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,970-0,	0,970000		
		RAZEM:	0,970000	km	1