

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Droga gminna nr 111753 R Rokietnica przez wieś "koło mleczarni"					
1 Droga gminna nr 111753 Rokietnica przez Wieś					
1.1 Roboty ziemne od km 0+400 do km 0+659					
1.1.1 KNR 201/119/4					
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim			0,259		km
1.1.2 KNR 201/206/2					
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III					
209,90					
			= 209,900000		
			Ogółem: 209,900	209,900	m3
1.1.3 KNNR 1/406/2 (1)					
Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV					
100,44					
			= 100,440000		
			Ogółem: 100,440	100,440	m3
1.1.4 KNR 231/101/1					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm					
330,800+127,28+104,51					
			= 562,590000		
			Ogółem: 562,590	562,590	m2
1.1.5 KNR 231/102/2					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			330,8	2	m2
1.1.6 KNR 231/102/2					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			127,28	6	m2
1.1.7 KNR 231/102/2					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			104,51	8	m2
1.1.8 KNR 201/506/4					
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III					
500					
			= 500,000000		
			Ogółem: 500,000	500,000	m2
1.2 Roboty drogowe od km 0+400 do km 0+659					
1.2.1 KNR 231/114/3					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm					
od zjazdu do zjazdu 84,28			= 84,280000		
od zjazdu do zjazdu 69,61			= 69,610000		
od zjazdu do zjazdu 90,89			= 90,890000		
od zjazdu do zjazdu 11,80			= 11,800000		
od zjazdu do zjazdu 24,24			= 24,240000		
od zjazdu do zjazdu 2,53			= 2,530000		
od zjazdu do zjazdu 47,45			= 47,450000		
			Ogółem: 330,80	330,80	m2
1.2.2 KNR 231/104/1					
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm					
od zjazdu do zjazdu 84,28			= 84,280000		
od zjazdu do zjazdu 69,61			= 69,610000		
od zjazdu do zjazdu 90,89			= 90,890000		
od zjazdu do zjazdu 11,80			= 11,800000		
od zjazdu do zjazdu 24,24			= 24,240000		
od zjazdu do zjazdu 2,53			= 2,530000		
od zjazdu do zjazdu 47,45			= 47,450000		
			Ogółem: 330,800	330,800	m2
1.2.3 KNR 231/114/4					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości					
od zjazdu do zjazdu 84,28			= 84,280000		
od zjazdu do zjazdu 69,61			= 69,610000		
od zjazdu do zjazdu 90,89			= 90,890000		
od zjazdu do zjazdu 11,80			= 11,800000		
od zjazdu do zjazdu 24,24			= 24,240000		
od zjazdu do zjazdu 2,53			= 2,530000		
od zjazdu do zjazdu 47,45			= 47,450000		
			Ogółem: 330,800	330,800	m2
1.2.4 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
214,77*0,07			= 15,033900		
			Ogółem: 15,034	15,034	m3
1.2.5 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej					
102,8+82,31+40,63-10,97			= 214,770000		
			Ogółem: 214,77	214,77	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.6 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową od zjazdu do zjazdu 56,70 = 56,700000 od zjazdu do zjazdu 42,76+5,23 = 47,990000 od zjazdu do zjazdu pi=3,141593 = 0,000000 od zjazdu do zjazdu (37,79/180)*pi*94,03 = 62,018427 od zjazdu do zjazdu pi=3,141593 = 0,000000 od zjazdu do zjazdu (11,04/180)*pi*46,96 = 9,048458 od zjazdu do zjazdu 16,86 = 16,860000 od zjazdu do zjazdu 2,33 = 2,330000 od zjazdu do PLK 11,72 = 11,720000 od PLK do zjazdu pi=3,141593 = 0,000000 od PLK do zjazdu (10,42/180)*pi*114,90 = 20,896096 Ogółem: 227,56	227,56		m
1.2.7 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa od zjazdu do zjazdu 84,28 = 84,280000 od zjazdu do zjazdu 69,61 = 69,610000 od zjazdu do zjazdu 90,89 = 90,890000 od zjazdu do zjazdu 11,80 = 11,800000 od zjazdu do zjazdu 24,24 = 24,240000 od zjazdu do zjazdu 2,53 = 2,530000 od zjazdu do zjazdu 47,45 = 47,450000 Ogółem: 330,80	330,80		m2
1.2.8 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0' m2	225		m2
1.2.9 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	225		m2
1.3 Rów kryty od 0+400 do km 0+659			
1.3.1 KNR 920/102/6 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm od studni S10-do S11 52,59 = 52,590000 od studni S11-do S12 31,33 = 31,330000 od studni S12-do S13 17,79 = 17,790000 od studni S13-do S14 27,24 = 27,240000 od studni S14-do S15 16,68 = 16,680000 od studni S15-do S16 17,73 = 17,730000 od studni S16-do S17 38,09 = 38,090000 Ogółem: 201,45	201,45		m
1.3.2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III Tabela robót ziemnych 539,79 = 539,790000 Ogółem: 539,790	539,790		m3
1.3.3 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000' mm, głębokość 3' m	4		szt
1.3.4 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu kratki ściekowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
1.3.5 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm 1,78 = 1,780000 1,80 = 1,800000 1,83 = 1,830000 1,73 = 1,730000 4,19 = 4,190000 1,56 = 1,560000 1,63 = 1,630000 1,69 = 1,690000 1,80 = 1,800000 1,77 = 1,770000 1,68 = 1,680000 2,42 = 2,420000 1,79 = 1,790000 1,67 = 1,670000 1,65 = 1,650000 1,58 = 1,580000 1,78 = 1,780000 1,70 = 1,700000 1,91 = 1,910000 1,91 = 1,910000 1,86 = 1,860000 -5,68 = -5,680000 Ogółem: 34,05	34,05		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3.6 KNR 218/501/3					
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm					
	52,59*1,20	= 63,108000			
	31,33*1,20	= 37,596000			
	17,79*1,20	= 21,348000			
	27,24*1,20	= 32,688000			
	16,68*1,20	= 20,016000			
	17,73*1,20	= 21,276000			
	38,09*1,20	= 45,708000			
	Ogółem:	241,74	241,74		m2
1.3.7 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					
	52,59*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 18,637896			
	31,33*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 11,103352			
	17,79*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 6,304776			
	27,24*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 9,653856			
	16,68*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 5,911392			
	17,73*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 6,283512			
	38,09*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 13,499096			
	Ogółem:	71,394	71,394		m3
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					
	539,79-71,39-241,74*0,2-201,45*3,14*0,2*0,2	= 394,749880			
	Ogółem:	394,750	394,750		m3
1.4 zjazdy od km 0+400 do km 0+659					
1.4.1 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	zjazd 8-działka 2959/1	0,66+5,22+0,55	= 6,430000		
	zjazd 9	0,40+0,38+4,17+0,59+0,54	= 6,080000		
	zjazd 10 działka nr 2946/1	0,74+1,14+6,94+1,88+0,97	= 11,670000		
	zjazd 11 działka nr 2912/9	2,79+4,00+2,96	= 9,750000		
	zjazd 12 działka nr 2912/5	1,75+5,33+1,56	= 8,640000		
	zjazd 13 działka nr 2912/6	0,39+0,71+4,02+0,12+0,64	= 5,880000		
	Ogółem:	48,45	48,45		m
1.4.2 KNR 231/114/1					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm					
	działka -2959/1	12,36	= 12,360000		
	działka -	10,03	= 10,030000		
	działka -2946/1	30,85	= 30,850000		
	działka -2912/1	19,43	= 19,430000		
	działka -2912/5	18,00	= 18,000000		
	działka -2912/6	12,12	= 12,120000		
	droga	24,49	= 24,490000		
	Ogółem:	127,280	127,280		m2
1.4.3 KNR 231/109/1					
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm					
	działka -2959/1	12,36	= 12,360000		
	działka -	10,03	= 10,030000		
	działka -2946/1	30,85	= 30,850000		
	działka -2912/1	19,43	= 19,430000		
	działka -2912/5	18,00	= 18,000000		
	działka -2912/6	12,12	= 12,120000		
	droga	24,49	= 24,490000		
	Ogółem:	127,28	127,28		m2
1.4.4 KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
	działka -2959/1	12,36	= 12,360000		
	działka -	10,03	= 10,030000		
	działka -2946/1	30,85	= 30,850000		
	działka -2912/1	19,43	= 19,430000		
	działka -2912/5	18,00	= 18,000000		
	działka -2912/6	12,12	= 12,120000		
	droga	24,49	= 24,490000		
	Ogółem:	127,280	127,280		m2
1.5 Poszerzenie nawierzchni od km 0+400 do km 0+659					
1.5.1 KNR 231/106/3 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm					
			104,51		m2
1.5.2 KNR 231/106/4 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy					
			104,51	4,00	m2
1.5.3 KNR 231/109/3					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm					
			104,51		m2
1.5.4 KNR 231/109/4					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy					
			104,51	8	m2
1.5.5 KNR 231/311/5					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm					
			104,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.5.6 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	104,51	2	m2
1.5.7 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	104,51		m2
1.6 Roboty ziemne i rozbiórkowe przy przepuście km 0+400			
1.6.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $11,60*1,50*1,00-5*1,5*1+20*0,06+17*0,04+14*0,15+11*0,1+8*0,1$ = 15,780000 Ogółem: 15,780	15,780		m3
1.6.2 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV 41,16 = 41,160000 Ogółem: 41,160	41,160		m3
1.6.3 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	340,850		m2
1.6.4 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	20		m2
1.7 przepust +otworzenie nawierzchni km 0+400			
1.7.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5*1,60 = 8,000000 Ogółem: 8,00	8,00		m2
1.7.2 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 5*2,20 = 11,000000 Ogółem: 11,00	11,00		m2
1.7.3 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	11	2	m2
1.7.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5*2,80 = 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		m2
1.7.5 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 5*3,40 = 17,000000 Ogółem: 17,00	17,00		m2
1.7.6 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm 5*4 = 20,000000 Ogółem: 20,00	20,00		m2
1.7.7 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	20	3	m2
1.7.8 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	12,00		m
1.7.9 KNR 201/514/4 Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, elementy kamienne o objętości do 2.0 m3 $2,8*2,8*3,14/2*0,4-0,4*0,4*3,14$ = 4,421120 Ogółem: 4,421	4,421		m3
1.8 Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+400 do km 0+659			
1.8.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,259		km