

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Droga gminna nr 111753 R Rokietnica przez wieś "koło mleczarni"			
1 Etap 5			
1.1 Roboty ziemne od km 0+773,24 do km 0+980,35			
1.1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,98035-0,77324	= 0,207110		
Ogółem:	0,207		km
1.1.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 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	9,15+22,36+31,94+19,69+23,97+32,55+ 30,52+22,05+23,62+29,36		
Ogółem:	245,210	245,210	m3
1.1.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV	1,46+2,34+0,1+0,08+0,03+0,04+0,04+1,45		
Ogółem:	5,580	5,580	m3
1.1.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	229,08		
Ogółem:	229,080	229,080	m2
1.1.5 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	303,84		
Ogółem:	303,840	303,840	m2
1.2 Roboty drogowe od km 0+773,24 do km 0+980,35			
1.2.1 Nr STWiOR: D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 19,60 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 16,96 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 20,53 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 51,10 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 41,67 od zjazdu km 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 79,22	= 19,600000 = 16,960000 = 20,530000 = 51,100000 = 41,670000 = 79,220000		
Ogółem:	229,08	229,08	m2
1.2.2 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 19,60 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 16,96 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 20,53 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 51,10 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 41,67 od zjazdu km 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 79,22	= 19,600000 = 16,960000 = 20,530000 = 51,100000 = 41,670000 = 79,220000		
Ogółem:	229,080	229,080	m2
1.2.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 19,60 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 16,96 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 20,53 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 51,10 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 41,67 od zjazdu km 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 79,22	= 19,600000 = 16,960000 = 20,530000 = 51,100000 = 41,670000 = 79,220000		
Ogółem:	229,080	229,080	2,m2
1.2.4 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	205,97*0,07		
Ogółem:	14,418	14,418	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.5 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,16 = 2,160000 203,81 = 203,810000 Ogółem: 205,97	205,97		m
1.2.6 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową od początku zakresu do zjazdu 2,16+9,95 = 12,110000 od zjazdu do zjazdu 18,84 = 18,840000 od zjazdu do zjazdu 14,20 = 14,200000 od zjazdu do zjazdu 34,54 = 34,540000 od zjazdu do zjazdu 34,82 = 34,820000 od zjazdu do zjazdu 35,89 = 35,890000 Ogółem: 150,40	150,40		m
1.2.7 Nr STWiOR: D-05-03.13a KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 19,60 = 19,600000 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 16,96 = 16,960000 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 20,53 = 20,530000 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 51,10 = 51,100000 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 41,67 = 41,670000 od zjazdu 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 79,22 = 79,220000 Ogółem: 229,08	229,08		m2
1.2.8 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 23,13*50% = 11,565000 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 22,01*50% = 11,005000 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 19,46*50% = 9,730000 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 44,81*50% = 22,405000 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 92,67*50% = 46,335000 od zjazdu 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 101,76*50% = 50,880000 Ogółem: 151,920	151,920		m2
1.2.9 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej od km 773,24 do zjazdu km 0+787,64 23,13*50% = 11,565000 od zjazdu km 0+787,64 do zjazdu km 0+806,54 22,01*50% = 11,005000 od zjazdu km 0+806,54 do zjazdu km 0+822,15 19,46*50% = 9,730000 od zjazdu km 0+822,15 do zjazdu km 0+871,62 44,81*50% = 22,405000 od zjazdu km 0+871,62 do zjazdu km 0+915,30 92,67*50% = 46,335000 od zjazdu 0+915,30 do zjazdu km 0+977,07 101,76*50% = 50,880000 Ogółem: 151,920	151,920		m2
1.3 Rów kryty od 0+773,24 do km 0+980,35			
1.3.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 920/102/6 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm od studni S20 do studni S21 35,57 = 35,570000 od studni S21 do studni S22 34,08 = 34,080000 od studni S22 do studni S23 45,83 = 45,830000 od studni S23 do studni S24 40,00 = 40,000000 os studni S24 do studni S25 35,89 = 35,890000 Ogółem: 191,37	191,37		m
1.3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Tabela robót ziemnych 75,51+68,74+87,37+55,34+24,14 = 311,100000 Ogółem: 311,100	311,100		m3
1.3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m S20-S25 6 = 6,000000 Ogółem: 6	6		szt
1.3.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu kratki ściekowe 6 = 6,000000 Ogółem: 6,00	6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3.5 Nr STWiOR: D-03.02.01					
KNRW 218/408/2					
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm					
od kratki do studni S20	1,56	=	1,560000		
od kratki do studni S21	4,19	=	4,190000		
od kratki do studni S22	1,73	=	1,730000		
od kratki do studni S23	1,83	=	1,830000		
od kratki do studni S24	1,80	=	1,800000		
od kratki do studni S25	1,78	=	1,780000		
	1,56	=	1,560000		
	Ogółem:		14,45	14,45	m
1.3.6 Nr STWiOR: D-03.02.01					
KNR 218/501/3					
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm					
od studni S20-do studni S21	1,56*0,90	=	1,404000		
	35,57*1,15	=	40,905500		
od studni S21 do studni S22	34,08*1,15	=	39,192000		
	4,19*0,90	=	3,771000		
od studni S22 do studni S23	1,73*0,90	=	1,557000		
	45,84*1,15	=	52,716000		
od studni S23 do studni S24	1,83*0,90	=	1,647000		
	40,00*1,15	=	46,000000		
os studni S24 do studni S25	1,80*0,90	=	1,620000		
	35,89*1,15	=	41,273500		
	1,78*0,90	=	1,602000		
	Ogółem:		231,69	231,69	m2
1.3.7 Nr STWiOR: D-03.02.01					
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					
od studni S20-do studni S21	pi=3.141593	=	0,000000		
	35,57*(0,9*0,40-pi*0,40^2/4)	=	8,335341		
od studni S20 do wp	1,56*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	0,512591		
od studni S21 do studni S22	pi=3.141593	=	0,000000		
	34,08*(0,9*0,40-pi*0,40^2/4)	=	7,986180		
od studni S21 do wp	4,19*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	1,376767		
od studni S22 do studni S23	pi=3.141593	=	0,000000		
	45,84*(0,9*0,40-pi*0,40^2/4)	=	10,741975		
od studni S22 do wp	1,73*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	0,568450		
od studni S23 do studni S24	pi=3.141593	=	0,000000		
	40,00*(0,9*0,40-pi*0,40^2/4)	=	9,373451		
od studni S23 do wp	1,83*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	0,601309		
os studni S24 do studni S25	pi=3.141593	=	0,000000		
	35,89*(0,9*0,40-pi*0,40^2/4)	=	8,410329		
od studni S24 do wp	1,80*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	0,591451		
od studni S25 do wp	1,78*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)	=	0,584880		
	Ogółem:		49,08	49,08	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3.8 Nr STWiOR: D-03.02.01					
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					
S20-S21					
	$35.57 * ((1.93 + 2.35) / 2 + 0.20) * 1.15$	=	95,718870		
	$\pi = 3.141593$	=	0,000000		
	$-35.57 * (1.15 * 0.40 - \pi * 0.40^2 / 4)$	=	-11,892341		
	$-35.57 * 1.15 * 0.20$	=	-8,181100		
od studni S21 do studni S22					
	$\pi = 3.141593$	=	0,000000		
	$-34.08 * (1.15 * 0.40 - \pi * 0.40^2 / 4)$	=	-11,394180		
	$-34.08 * 1.15 * 0.20$	=	-7,838400		
od studni S22 do studni S23					
	$34.08 * ((2.35 + 1.89) / 2 + 0.20) * 1.15$	=	90,925440		
	$45.84 * ((1.89 + 1.63) / 2 + 0.20) * 1.15$	=	103,323360		
	$-45.84 * 1.15 * 0.20$	=	-10,543200		
	$\pi = 3.141593$	=	0,000000		
	$-45.84 * (1.15 * 0.40 - \pi * 0.40^2 / 4)$	=	-15,325975		
od studni S23 do studni S24					
	$40.00 * ((1.63 + 1.48) / 2 + 0.20) * 1.15$	=	80,730000		
	$-40.00 * 1.15 * 0.20$	=	-9,200000		
	$\pi = 3.141593$	=	0,000000		
	$-40.00 * (1.15 * 0.40 - \pi * 0.40^2 / 4)$	=	-13,373451		
os studni S24 do studni S25					
	$35.89 * ((1.48 + 1.24) / 2 + 0.20) * 1.15$	=	64,386660		
	$-35.89 * 1.15 * 0.20$	=	-8,254700		
	$\pi = 3.141593$	=	0,000000		
	$-35.89 * (1.15 * 0.40 - \pi * 0.40^2 / 4)$	=	-11,999329		
	Ogółem:		327,08	327,08	m3
1.4 Nr STWiOR: D-08.04.01					
zjazdy od km 0+773,24 do km 0+980,35					
1.4.1 Nr STWiOR: D-08.04.01					
KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki. betonowa z oporem					
	65,61*0,07	=	4,592700		
	Ogółem:		4,593	4,593	m3
1.4.2 Nr STWiOR: D-08.01.01					
KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
km 0+787,64	9,01	=	9,010000		
km 0+806,54	12,14	=	12,140000		
km 0+822,15	7,52	=	7,520000		
km 0+871,62	13,70	=	13,700000		
km 0+977,07	8,33	=	8,330000		
km 0+915,30	14,91	=	14,910000		
	Ogółem:		65,61	65,61	m
1.4.3 Nr STWiOR: D-04.01.01					
KNR 231/114/1					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm					
km 0+787,64	19,35	=	19,350000		
km 0+806,54	25,35	=	25,350000		
km 0+822,15	15,85	=	15,850000		
km 0+871,62	35,30	=	35,300000		
km 0+915,30	42,67	=	42,670000		
km 0+977,07	15,09	=	15,090000		
	Ogółem:		153,610	153,610	m2
1.4.4 Nr STWiOR: D-04.06.01					
KNR 231/109/1					
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm					
km 0+787,64	19,35	=	19,350000		
km 0+806,54	25,35	=	25,350000		
km 0+822,15	15,85	=	15,850000		
km 0+871,62	35,30	=	35,300000		
km 0+915,30	42,67	=	42,670000		
km 0+977,07	15,09	=	15,090000		
	Ogółem:		153,61	153,61	m2
1.4.5 Nr STWiOR: D-05.03.23a					
KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
km 0+787,64	19,35	=	19,350000		
km 0+806,54	25,35	=	25,350000		
km 0+822,15	15,85	=	15,850000		
km 0+871,62	35,30	=	35,300000		
km 0+915,30	42,67	=	42,670000		
km 0+977,07	15,09	=	15,090000		
	Ogółem:		153,610	153,610	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.5 Poszerzenie nawierzchni od km 0+773,24 do km 0+980,35				
1.5.1 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,049	159,049	m2
1.5.2 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,05	159,05	4,00 m2
1.5.3 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,05	159,05	m2
1.5.4 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy				
	159,05	= 159,050000		
	Ogółem:	159,050	159,050	8 m2
1.5.5 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,049	159,049	m2
1.5.6 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy				
	159,05	= 159,050000		
	Ogółem:	159,050	159,050	2 m2
1.5.7 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,049	159,049	m2
1.5.8 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy				
	93,73*0,82	= 76,858600		
	82,19	= 82,190000		
	Ogółem:	159,049	159,049	7 m2
1.6 Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+6773,24 do km 0+980,35				
1.6.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim				
	0,970-0,4	= 0,570000		
	Ogółem:	1	1	km
1.6.2				