

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Odnowa centrum wsi Rokietnica Wola - budowa chodnika /Kąty/</b>			
<b>1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne od km 0+000 do km 0+486,47</b>			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,487	= 0,487000 Ogółem: 0,487	0,487	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 wg tabeli robót 190,18	= 190,180000 Ogółem: 190	190	m3
1.1.3 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV wg tabeli robót ziemnych 113,87	= 113,870000 Ogółem: 114	114	m3
1.1.4 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III 383,36*1,5	= 575,040000 Ogółem: 575	575	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Droga wewnętrzna 3073/2</b>					
<b>2.1 Roboty drogowe od km 0+000 do km 0+486,47</b>					
2.1.1 KNR 231/104/1					
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm					
od drogi powiatowej do zjazdu	23,78	= 23,780000			
od zjazdu do zjazdu	12,97	= 12,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,85	= 6,850000			
od zjazdu do zjazdu	16,49	= 16,490000			
od zjazdu do zjazdu	9,16	= 9,160000			
od zjazdu do zjazdu	20,60	= 20,600000			
od zjazdu do zjazdu	3,65	= 3,650000			
od zjazdu do zjazdu	8,18	= 8,180000			
od zjazdu do zjazdu	5,64	= 5,640000			
od zjazdu do zjazdu	1,26	= 1,260000			
od zjazdu do zjazdu	50,97	= 50,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,45	= 6,450000			
od zjazdu do zjazdu	9,46	= 9,460000			
od zjazdu do zjazdu	13,25	= 13,250000			
od zjazdu do zjazdu	4,48	= 4,480000			
od zjazdu do zjazdu	0,95	= 0,950000			
od zjazdu do zjazdu	14,97	= 14,970000			
od zjazdu do skrzyżowania	11,02	= 11,020000			
od skrzyżowania do zjazdu	21,31	= 21,310000			
od zjazdu do zjazdu	68,88	= 68,880000			
od zjazdu do zjazdu	87,22	= 87,220000			
od zjazdu do zjazdu	10,56	= 10,560000			
od zjazdu do zjazdu	10,17	= 10,170000			
od zjazdu do skrzyżowania	55,67	= 55,670000			
	Ogółem:	473,940	473,940		m2
2.1.2 KNR 231/114/3					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm					
od drogi powiatowej do zjazdu	23,78	= 23,780000			
od zjazdu do zjazdu	12,97	= 12,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,85	= 6,850000			
od zjazdu do zjazdu	16,49	= 16,490000			
od zjazdu do zjazdu	9,16	= 9,160000			
od zjazdu do zjazdu	20,60	= 20,600000			
od zjazdu do zjazdu	3,65	= 3,650000			
od zjazdu do zjazdu	8,18	= 8,180000			
od zjazdu do zjazdu	5,64	= 5,640000			
od zjazdu do zjazdu	1,26	= 1,260000			
od zjazdu do zjazdu	50,97	= 50,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,45	= 6,450000			
od zjazdu do zjazdu	9,46	= 9,460000			
od zjazdu do zjazdu	13,25	= 13,250000			
od zjazdu do zjazdu	4,48	= 4,480000			
od zjazdu do zjazdu	0,95	= 0,950000			
od zjazdu do zjazdu	14,97	= 14,970000			
od zjazdu do skrzyżowania	11,02	= 11,020000			
od skrzyżowania do zjazdu	21,31	= 21,310000			
od zjazdu do zjazdu	68,88	= 68,880000			
od zjazdu do zjazdu	87,22	= 87,220000			
od zjazdu do zjazdu	10,56	= 10,560000			
od zjazdu do zjazdu	10,17	= 10,170000			
od zjazdu do skrzyżowania	55,67	= 55,670000			
	Ogółem:	473,94	473,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.3 KNR 231/114/4					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
od drogi powiatowej do zjazdu	23,78	= 23,780000			
od zjazdu do zjazdu	12,97	= 12,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,85	= 6,850000			
od zjazdu do zjazdu	16,49	= 16,490000			
od zjazdu do zjazdu	9,16	= 9,160000			
od zjazdu do zjazdu	20,60	= 20,600000			
od zjazdu do zjazdu	3,65	= 3,650000			
od zjazdu do zjazdu	8,18	= 8,180000			
od zjazdu do zjazdu	5,64	= 5,640000			
od zjazdu do zjazdu	1,26	= 1,260000			
od zjazdu do zjazdu	50,97	= 50,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,45	= 6,450000			
od zjazdu do zjazdu	9,46	= 9,460000			
od zjazdu do zjazdu	13,25	= 13,250000			
od zjazdu do zjazdu	4,48	= 4,480000			
od zjazdu do zjazdu	0,95	= 0,950000			
od zjazdu do zjazdu	14,97	= 14,970000			
od zjazdu do skrzyżowania	11,02	= 11,020000			
od skrzyżowania do zjazdu	21,31	= 21,310000			
od zjazdu do zjazdu	68,88	= 68,880000			
od zjazdu do zjazdu	87,22	= 87,220000			
od zjazdu do zjazdu	10,56	= 10,560000			
od zjazdu do zjazdu	10,17	= 10,170000			
od zjazdu do skrzyżowania	55,67	= 55,670000			
	Ogółem:	473,940	473,940	2	m2
2.1.4 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	573,30*0,07	= 40,131000			
	Ogółem:	40,131	40,131		m3
2.1.5 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	2,05+10,19+36,97+36,34+38,41+65,48+62,61+				
	37,79+25,12+38,46+18,38+54,55+60,82+				
	20,00+7,28	= 514,450000			
	12,3+27,75+18,80	= 58,850000			
	Ogółem:	573,30	573,30		m
2.1.6 KNR 231/407/4					
Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	16,74+9,49+5,40+11,90+7,19+14,69+3,38+				
	6,37+4,80+34,46+5,18+7,25+9,75+3,94+				
	18,12+11,18+8,90+9,82+6,08+38,46+17,57+				
	47,36+59,97+19,90+5,46	= 383,360000			
	0,97+1,05+0,39+0,84+0,86+0,38	= 4,490000			
	1,13+0,97	= 2,100000			
	0,99+0,87	= 1,860000			
	0,55+0,63	= 1,180000			
	0,87+0,96	= 1,830000			
	1,1+0,9	= 2,000000			
3079/1	1,04+1,15	= 2,190000			
1405/3	1,16+1,18	= 2,340000			
1405/4	1,15+1,38+1,24+1,24	= 5,010000			
3082 i 1420/3	0,94+0,93	= 1,870000			
1420/1	0,85+0,77	= 1,620000			
1431/1	0,63+0,73	= 1,360000			
1431/2 i 1431/3	1,01+1,21	= 2,220000			
3083/1	1,23+1,16	= 2,390000			
1455/14	0,82+0,89	= 1,710000			
1455/6	0,87+1,32	= 2,190000			
1448	1,2+0,82	= 2,020000			
1446	1,02+0,89	= 1,910000			
1446	0,19+0,68	= 0,870000			
1495	1,12+0,74	= 1,860000			
1502					
	Ogółem:	426,38	426,38		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.7 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
od drogi powiatowej do zjazdu	23,78	= 23,780000			
od zjazdu do zjazdu	12,97	= 12,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,85	= 6,850000			
od zjazdu do zjazdu	16,49	= 16,490000			
od zjazdu do zjazdu	9,16	= 9,160000			
od zjazdu do zjazdu	20,60	= 20,600000			
od zjazdu do zjazdu	3,65	= 3,650000			
od zjazdu do zjazdu	8,18	= 8,180000			
od zjazdu do zjazdu	5,64	= 5,640000			
od zjazdu do zjazdu	1,26	= 1,260000			
od zjazdu do zjazdu	50,97	= 50,970000			
od zjazdu do zjazdu	6,45	= 6,450000			
od zjazdu do zjazdu	9,46	= 9,460000			
od zjazdu do zjazdu	13,25	= 13,250000			
od zjazdu do zjazdu	4,48	= 4,480000			
od zjazdu do zjazdu	0,95	= 0,950000			
od zjazdu do zjazdu	14,97	= 14,970000			
od zjazdu do skrzyżowania	11,02	= 11,020000			
od skrzyżowania do zjazdu	21,31	= 21,310000			
od zjazdu do zjazdu	68,88	= 68,880000			
od zjazdu do zjazdu	87,22	= 87,220000			
od zjazdu do zjazdu	10,56	= 10,560000			
od zjazdu do zjazdu	10,17	= 10,170000			
od zjazdu do skrzyżowania	55,67	= 55,670000			
	Ogółem:	473,94	473,94		m2
2.1.8 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 (273+58,85)*0,8					
		= 265,480000			
	Ogółem:	265	265		m2
2.1.9 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej (273+58,85)*0,8					
		= 265,480000			
	Ogółem:	265	265		m2
<b>2.2 Rów kryty od 0+400 do km 0+486,47</b>					
2.2.1 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					
	184+71,74+90,62	= 346,360000			
	20*1,5*1,5*2,00	= 90,000000			
	20*1,5*0,8*0,8	= 19,200000			
	Ogółem:	455,560	455,560		m3
2.2.2 KNRW 218/408/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm					
wlot do S1	2,90	= 2,900000			
S1-S2	26,88	= 26,880000			
S2-S3	30,77	= 30,770000			
S3-S4	41,54	= 41,540000			
S4-S5	43,44	= 43,440000			
S5-S6	44,23	= 44,230000			
S6-S7	0	= 0,000000			
S7-S8	21,32	= 21,320000			
S8-S9	17,90	= 17,900000			
S9-S-10 stary kanał	0	= 0,000000			
S10-S11-stary kanał	0	= 0,000000			
S11-S12 stary kanał	0	= 0,000000			
S12-wylot starego kanału	0	= 0,000000			
wylot starego kanału S13	7,99	= 7,990000			
S13-S14	17,25	= 17,250000			
S14-S15	27,93	= 27,930000			
	Ogółem:	282,150	282,150		m
2.2.3 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m					
0	15	= 15,000000			
	Ogółem:	15	15		szt
2.2.4 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu					
			15		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.2.5 KNRW 218/408/3</b>					
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200` mm					
S1-Wp1	2,11	= 2,110000			
S2-Wp2	1,85	= 1,850000			
S3-Wp3	2,13	= 2,130000			
S4-Wp4	2,07	= 2,070000			
S5-Wp5	2,21	= 2,210000			
S6-Wp6	2,07	= 2,070000			
S7-Wp7	2,49	= 2,490000			
S8	0	= 0,000000			
S9-Wp8	5,29	= 5,290000			
Wp9 do rowu	1,00	= 1,000000			
S10-Wp10	2,20	= 2,200000			
S11-Wp11	2,00	= 2,000000			
S12-Wp12	1,70	= 1,700000			
S13-Wp13	2,22	= 2,220000			
S14-Wp14	1,94	= 1,940000			
S15-Wp15	1,88	= 1,880000			
		Ogółem:	33,16		m
<b>2.2.6 KNR 218/501/3</b>					
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20` cm					
	282,15*1,2	= 338,580000			
	33,16*0,6	= 19,896000			
		Ogółem:	358,48		m2
<b>2.2.7 KNRW 201/312/1 (1)</b>					
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 zasyпка					
	282,15*(1,20*0,40-3,14*0,40^2/4)	= 99,993960			
	33,16*(0,6*0,20-3,14*0,20^2/4)	= 2,937976			
	20	= 20,000000			
		Ogółem:	122,932		m3
<b>2.2.8 KNRW 201/312/1 (1)</b>					
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5` m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5` m					
	455,56-102,932-15*0,5*0,5*3,14-15*0,25*0,25*				
	3,14-122,932*0,2	= 313,322850			
		Ogółem:	313,323		m3
<b>2.3 zjazdy od km 0+000 do km 0+486,47</b>					
<b>2.3.1 KNR 231/403/3</b>					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej na płask zjazdy					
	24*4	= 96,000000			
		Ogółem:	96,00		m
<b>2.3.2 KNR 231/114/1</b>					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm					
działka 1383/4 i działka nr 1383/2	26,08	= 26,080000			
działka -nr 1383/8	14,75	= 14,750000			
działka nr 1394/4	13,96	= 13,960000			
działka nr 1394/5	11,78	= 11,780000			
działka nr 1394/8	14,08	= 14,080000			
działka nr 3079/1	14,42	= 14,420000			
działka nr 1405/3	14,52	= 14,520000			
działka nr 1405/4	14,77	= 14,770000			
działka nr 3082/1 i działka nr 1420/3	28,24	= 28,240000			
działka nr 1420/1	13,72	= 13,720000			
działka nr 1431/1	12,92	= 12,920000			
działka nr 1431/3	12,16	= 12,160000			
działka nr 3083/1	14,56	= 14,560000			
działka nr 1455/14	14,86	= 14,860000			
działka nr 1455/14 i 1455/6	24,34	= 24,340000			
działka nr 1450/3	7,31	= 7,310000			
działka nr 1448	14,42	= 14,420000			
działka nr 1446	13,58	= 13,580000			
działka nr 1495	8,71	= 8,710000			
działka nr 1502	11,29	= 11,290000			
działka nr 1502	12,86	= 12,860000			
		Ogółem:	313,330		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.3.3 KNR 231/109/1</b>					
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm					
działka 1383/4 i działka nr 1383/2	26,08	= 26,080000			
działka -nr 1383/8	14,75	= 14,750000			
działka nr 1394/4	13,96	= 13,960000			
działka nr 1394/5	11,78	= 11,780000			
działka nr 1394/8	14,08	= 14,080000			
działka nr 3079/1	14,42	= 14,420000			
działka nr 1405/3	14,52	= 14,520000			
działka nr 1405/4	14,77	= 14,770000			
działka nr 3082/1 i działka nr 1420/3	28,24	= 28,240000			
działka nr 1420/1	13,72	= 13,720000			
działka nr 1431/1	12,92	= 12,920000			
działka nr 1431/3	12,16	= 12,160000			
działka nr 3083/1	14,56	= 14,560000			
działka nr 1455/14	14,86	= 14,860000			
działka nr 1455/14 i 1455/6	24,34	= 24,340000			
działka nr 1450/3	7,31	= 7,310000			
działka nr 1448	14,42	= 14,420000			
działka nr 1446	13,58	= 13,580000			
działka nr 1495	8,71	= 8,710000			
działka nr 1502	11,29	= 11,290000			
działka nr 1502	12,86	= 12,860000			
	Ogółem:	313,33	313,33		m2
<b>2.3.4 KNR 231/511/3 (2)</b>					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
działka 1383/4 i działka nr 1383/2	26,08	= 26,080000			
działka -nr 1383/8	14,75	= 14,750000			
działka nr 1394/4	13,96	= 13,960000			
działka nr 1394/5	11,78	= 11,780000			
działka nr 1394/8	14,08	= 14,080000			
działka nr 3079/1	14,42	= 14,420000			
działka nr 1405/3	14,52	= 14,520000			
działka nr 1405/4	14,77	= 14,770000			
działka nr 3082/1 i działka nr 1420/3	28,24	= 28,240000			
działka nr 1420/1	13,72	= 13,720000			
działka nr 1431/1	12,92	= 12,920000			
działka nr 1431/3	12,16	= 12,160000			
działka nr 3083/1	14,56	= 14,560000			
działka nr 1455/14	14,86	= 14,860000			
działka nr 1455/14 i 1455/6	24,34	= 24,340000			
działka nr 1450/3	7,31	= 7,310000			
działka nr 1448	14,42	= 14,420000			
działka nr 1446	13,58	= 13,580000			
działka nr 1495	8,71	= 8,710000			
działka nr 1502	11,29	= 11,290000			
działka nr 1502	12,86	= 12,860000			
	Ogółem:	313,330	313,330		m2
<b>2.4 Poszerzenie nawierzchni od km 0+000 do km 0+486,47</b>					
<b>2.4.1 KNR 231/106/3 (1)</b>					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm					
	8,32	= 8,320000			
	0,10	= 0,100000			
	2,02	= 2,020000			
	3,15	= 3,150000			
	4,63	= 4,630000			
	2,58	= 2,580000			
	2,80	= 2,800000			
	2,02	= 2,020000			
	2,21	= 2,210000			
	1,76	= 1,760000			
	0,96	= 0,960000			
	2,90	= 2,900000			
	5,36	= 5,360000			
	1,17	= 1,170000			
	0,95	= 0,950000			
	3,34	= 3,340000			
	2,17	= 2,170000			
	3,70	= 3,700000			
	34,06	= 34,060000			
	19,25	= 19,250000			
	10,77	= 10,770000			
	24,08	= 24,080000			
	3,96	= 3,960000			
	50,90	= 50,900000			
	Ogółem:	193,16	193,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.4.2 KNR 231/106/4 (1)</b>				
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy				
8,32	=	8,320000		
0,10	=	0,100000		
2,02	=	2,020000		
3,15	=	3,150000		
4,63	=	4,630000		
2,58	=	2,580000		
2,80	=	2,800000		
2,02	=	2,020000		
2,21	=	2,210000		
1,76	=	1,760000		
0,96	=	0,960000		
2,90	=	2,900000		
5,36	=	5,360000		
1,17	=	1,170000		
0,95	=	0,950000		
3,34	=	3,340000		
2,17	=	2,170000		
3,70	=	3,700000		
34,06	=	34,060000		
19,25	=	19,250000		
10,77	=	10,770000		
24,08	=	24,080000		
3,96	=	3,960000		
50,90	=	50,900000		
Ogółem:		193,16	193,16	4,00 m2
<b>2.4.3 KNR 231/109/3</b>				
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm				
8,32	=	8,320000		
0,10	=	0,100000		
2,02	=	2,020000		
3,15	=	3,150000		
4,63	=	4,630000		
2,58	=	2,580000		
2,80	=	2,800000		
2,02	=	2,020000		
2,21	=	2,210000		
1,76	=	1,760000		
0,96	=	0,960000		
2,90	=	2,900000		
5,36	=	5,360000		
1,17	=	1,170000		
0,95	=	0,950000		
3,34	=	3,340000		
2,17	=	2,170000		
3,70	=	3,700000		
34,06	=	34,060000		
19,25	=	19,250000		
10,77	=	10,770000		
24,08	=	24,080000		
3,96	=	3,960000		
50,90	=	50,900000		
Ogółem:		193,16	193,16	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.4.4 KNR 231/109/4</b>					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy					
	8,32	=	8,320000		
	0,10	=	0,100000		
	2,02	=	2,020000		
	3,15	=	3,150000		
	4,63	=	4,630000		
	2,58	=	2,580000		
	2,80	=	2,800000		
	2,02	=	2,020000		
	2,21	=	2,210000		
	1,76	=	1,760000		
	0,96	=	0,960000		
	2,90	=	2,900000		
	5,36	=	5,360000		
	1,17	=	1,170000		
	0,95	=	0,950000		
	3,34	=	3,340000		
	2,17	=	2,170000		
	3,70	=	3,700000		
	34,06	=	34,060000		
	19,25	=	19,250000		
	10,77	=	10,770000		
	24,08	=	24,080000		
	3,96	=	3,960000		
	50,90	=	50,900000		
		Ogółem:	193,16	193,16	8 m2
<b>2.4.5 KNR 231/311/5</b>					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm					
	8,32	=	8,320000		
	0,10	=	0,100000		
	2,02	=	2,020000		
	3,15	=	3,150000		
	4,63	=	4,630000		
	2,58	=	2,580000		
	2,80	=	2,800000		
	2,02	=	2,020000		
	2,21	=	2,210000		
	1,76	=	1,760000		
	0,96	=	0,960000		
	2,90	=	2,900000		
	5,36	=	5,360000		
	1,17	=	1,170000		
	0,95	=	0,950000		
	3,34	=	3,340000		
	2,17	=	2,170000		
	3,70	=	3,700000		
	34,06	=	34,060000		
	19,25	=	19,250000		
	10,77	=	10,770000		
	24,08	=	24,080000		
	3,96	=	3,960000		
	50,90	=	50,900000		
	59,23	=	59,230000		
Krzywa przejściowa	$(5+6,36)/2*(252,18-237,18)$	=	85,200000		
Łuk	$33,66*6,36$	=	214,077600		
Krzywa przejściowa	$(6,36+4,72)*(300,84-285,84)$	=	166,200000		
		Ogółem:	717,87	717,87	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.4.6 KNR 231/311/6</b>					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy					
	8,32	=	8,320000		
	0,10	=	0,100000		
	2,02	=	2,020000		
	3,15	=	3,150000		
	4,63	=	4,630000		
	2,58	=	2,580000		
	2,80	=	2,800000		
	2,02	=	2,020000		
	2,21	=	2,210000		
	1,76	=	1,760000		
	0,96	=	0,960000		
	2,90	=	2,900000		
	5,36	=	5,360000		
	1,17	=	1,170000		
	0,95	=	0,950000		
	3,34	=	3,340000		
	2,17	=	2,170000		
	3,70	=	3,700000		
	34,06	=	34,060000		
	19,25	=	19,250000		
	10,77	=	10,770000		
	24,08	=	24,080000		
	3,96	=	3,960000		
	50,90	=	50,900000		
	59,23	=	59,230000		
Krzywa przejściowa	$(5+6,36)/2*(252,18-237,18)$	=	85,200000		
Łuk	$33,66*6,36$	=	214,077600		
Krzywa przejściowa	$(6,36+4,72)*(300,84-285,84)$	=	166,200000		
	Ogółem:		717,87	717,87	2 m2
<b>2.4.7 KNR 231/311/1</b>					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm					
	8,32	=	8,320000		
	0,10	=	0,100000		
	2,02	=	2,020000		
	3,15	=	3,150000		
	4,63	=	4,630000		
	2,58	=	2,580000		
	2,80	=	2,800000		
	2,02	=	2,020000		
	2,21	=	2,210000		
	1,76	=	1,760000		
	0,96	=	0,960000		
	2,90	=	2,900000		
	5,36	=	5,360000		
	1,17	=	1,170000		
	0,95	=	0,950000		
	3,34	=	3,340000		
	2,17	=	2,170000		
	3,70	=	3,700000		
	34,06	=	34,060000		
	19,25	=	19,250000		
	10,77	=	10,770000		
	24,08	=	24,080000		
	3,96	=	3,960000		
	50,90	=	50,900000		
	59,23	=	59,230000		
	Ogółem:		252,39	252,39	m2
<b>2.4.8 KNR 231/1004/6</b>					
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
Krzywa przejściowa	$(5+6,36)/2*(252,18-237,18)$	=	85,200000		
Łuk	$33,66*6,36$	=	214,077600		
Krzywa przejściowa	$(6,36+4,72)*(300,84-285,84)$	=	166,200000		
	Ogółem:		465,478	465,478	m2
<b>2.4.9 KNR 231/1004/7</b>					
Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem					
Krzywa przejściowa	$(5+6,36)/2*(252,18-237,18)$	=	85,200000		
Łuk	$33,66*6,36$	=	214,077600		
Krzywa przejściowa	$(6,36+4,72)*(300,84-285,84)$	=	166,200000		
	Ogółem:		465,478	465,478	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.5 Roboty przy wlotach rowu krytego km 0+000 km 0+486,47 km 0+480 strona lewa</b>			
2.5.1 KNR 231/602/4 Obudowy wylotów kolektorów Fi 40 cm, wyloty z kamienia 3	= 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000	szt
2.5.2 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm 3	= 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000	szt
2.5.3 KNR 201/514/4 Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, elementy kamienne o objętości do 2.0 m3 0,30*(1,2*3)*1,0*3	= 3,240000 Ogółem: 3,240	3,240	m3
<b>2.6 Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 0+486</b>			
2.6.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,487	= 0,487000 Ogółem: 0,487	0,487	km