

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - skrzyżowania i zjazdy - strona prawa km 2+449 - 2+619 170.0 km 2+625 - 2+867 247.0 km 2+873 - 3+114 246.0 km 3+119 - 3+128 9.0	m m m m m	 170.00 247.00 246.00 9.00	
				RAZEM	672.00
4 d.1	KNR AT-03 0102-03 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5,0 km - strona prawa km 2+870 (9.5+3.7)/2*5.0	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
5 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - na- wierzchnie zjazdów - skrzyżowania i zjazdy - strona prawa km 2+560 1.6*2.5 km 2+810 4.2*4.7	m ² m ² m ²	 4.00 19.74	
				RAZEM	23.74
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na pod- sypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem - istniejące zjazdy o nawierzchni z kostki brukowej betonowej - strona prawa km 2+922 3.6*4.5 km 3+016 7.6*4.0 km 3+034 5.6*5.0	m ² m ² m ² m ²	 16.20 30.40 28.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74.60
7 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej km 2+922 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - strona prawa km 2+922 5.0*0.055	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
9 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm - strona prawa - ścianki czołowe przepustów pod zjazdami km 2+875 (2.4*0.6*0.17)*2 km 2+329 (1.3*0.5*0.2)*2 km 2+449 (2.3*0.8*0.26)*2 km 2+622 (2.3*0.9*0.18)*2 km 2+827 (1.4*0.3*0.2)*2 km 2+922 (3.0*0.8*0.25)*2 km 3+034 (2.0*0.6*0.2)*2 km 3+086 (3.0*0.5*0.2)*2 km 3+113 (3.0*0.4*0.2)*2 km 3+120 (3.0*0.4*0.2)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.49 0.26 0.96 0.75 0.17 1.20 0.48 0.60 0.48 0.48	
				RAZEM	5.86
10 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami - strona lewa	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+458 5.0	m	5.00	
		km 2+468 5.0	m	5.00	
		km 2+486 5.0	m	5.00	
		km 2+507 5.0	m	5.00	
		km 2+565 5.0	m	5.00	
		km 2+581 5.0	m	5.00	
		km 2+624 5.0	m	5.00	
		km 2+735 5.0	m	5.00	
		km 2+752 5.0	m	5.00	
		km 2+773 5.0	m	5.00	
		km 2+780 5.0	m	5.00	
		km 2+805 6.0	m	6.00	
		km 2+824 10.0	m	10.00	
		km 2+845 5.0	m	5.00	
		km 2+954 10.0	m	10.00	
		km 3+059 4.0	m	4.00	
		km 3+087 5.0	m	5.00	
		km 3+113 5.0	m	5.00	
		- strona prawa			
		km 2+461 - 2+471 10.0	m	10.00	
		km 2+539 8.0	m	8.00	
		km 2+622 8.0	m	8.00	
		km 2+675			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.0	m	11.00	
		km 2+905 4.0	m	4.00	
		km 2+922 5.0	m	5.00	
		km 2+957 9.0	m	9.00	
		km 2+996 5.0	m	5.00	
		km 3+006 5.0	m	5.00	
		km 3+034 5.0	m	5.00	
		km 3+068 5.0	m	5.00	
		km 3+086 11.0	m	11.00	
		km 3+121 5.0	m	5.00	
				RAZEM	191.00
11 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm - istniejące przepusty pod zjazdami - skrzyżowania i zjazdy - strona prawa km 2+656 - wymiana uszkodzonej rury 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - strona prawa km 3+059 znak A-6b 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km - ścianki przepustów 5.86 - krawężnik 0.3*0.15*5.0 - ławy beton 0.28	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.86 0.225 0.28	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+472 - 2+494 (3.4+0.6)/2*0.9*22.0	m ³	39.60	
		km 2+494 - 2+588 (2.2+0.5)/2*0.85*94.0	m ³	107.87	
		km 2+588 - 2+625 (2.4+0.5)/2*0.95*37.0	m ³	50.97	
		km 2+625 - 2+682 1.7*0.95*57.0	m ³	92.06	
		km 2+682 - 2+725 (2.8+0.5)/2*0.95*57.0	m ³	89.35	
		km 2+732 - 2+812 2.8*0.95*80.0	m ³	212.80	
		km 2+812 - 2+825 2.0*0.95*13.0	m ³	24.70	
		km 2+830 - 2+867 2.2*1.1*37.0	m ³	89.54	
		km 2+873 - 3+064 2.2*0.95*191.0	m ³	399.19	
		km 3+074 - 3+115 2.0*0.90*41.0	m ³	73.80	
		km 3+074 - 3+115 2.0*0.90*41.0	m ³	73.80	
		km 3+120 - 3+124 (2.4+0.6)/2*0.65*4.0	m ³	3.90	
				RAZEM	1283.40
3		CHODNIKI			
16 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 19 cm w gruncie kat. I-III na ca- łej szerokości chodnika	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+454 - 2+461 7.0*2.2	m ²	15.40	
		km 2+471 - 2+489 18.0*2.2	m ²	39.60	
		km 2+494 - 2+537 43.0*2.2	m ²	94.60	
		km 2+542 - 2+561 19.0*2.2	m ²	41.80	
		km 2+566 - 2+585 19.0*2.2	m ²	41.80	
		km 2+590 - 2+619 29.0*2.2	m ²	63.80	
		km 2+625 - 2+671 46.0*2.2	m ²	101.20	
		km 2+681 - 2+727 46.0*2.2	m ²	101.20	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+732 - 2+747 15.0*2.2	m ²	33.00	
		km 2+752- 2+768 16.0*2.2	m ²	35.20	
		km 2+773 - 2+786 13.0*2.2	m ²	28.60	
		km 2+781 - 2+802 21.0*2.2	m ²	46.20	
		km 2+812 - 2+825,5 13.5*2.2	m ²	29.70	
		km 2+830,5 - 2+867 36.5*2.2	m ²	80.30	
		km 2+873 - 2+900 27.0*2.2	m ²	59.40	
		km 2+905 - 2+955 50.0*2.2	m ²	110.00	
		km 2+960 -2+994 34.0*2.2	m ²	74.80	
		km 2+999 - 3+013 14.0*2.2	m ²	30.80	
		km 3+018 - 3+032 14.0*2.2	m ²	30.80	
		km 3+037- 3+064 27.0*2.2	m ²	59.40	
		km 3+069 - 3+083,5 14.5*2.2	m ²	31.90	
		km 3+088,5 - 3+109 20.5*2.2	m ²	45.10	
		km 3+114- 3+119 5.0*2.2	m ²	11.00	
				RAZEM	1205.60
17 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z od- wozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²		
		- koryto pod zjazdu w chodniku			
		- strona prawa			
		km 2+449 - 2+454 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+461 - 2+471 10.0*2.2	m ²	22.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+537 - 2+542 5.0*2.2	m ²	11.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+561 - 2+566 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+585 - 2+590 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+671 - 2+681 10.0*2.2	m ²	22.00	
		km 2+717 - 2+732 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+768 - 2+773 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+802 - 2+808 6.0*2.2	m ²	13.20	
		km 2+808 - 2+812 6.0*4.0	m ²	24.00	
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+900 - 2+905 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 3+013 - 3+018 5.0*3.7	m ²	18.50	
		km 3+032 - 3+037 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 3+064 - 3+069 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 3+109 - 3+114 5.0*2.2	m ²	11.00	
		km 3+119 - 3+124 5.0*2.2	m ²	11.00	
				RAZEM	297.70
18 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w grun- cie kat.III-IV	m		
		- strona prawa			
		km 2+448 - 2+619 170.0	m	170.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+625 - 2+867 247.0	m	247.00	
		km 2+873 - 3+114 246.0	m	246.00	
		km 3+119 - 3+125 6.0	m	6.00	
				RAZEM	669.00
19 d.3	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
		- strona prawa			
		km 2+448 - 2+619 171.0	m	171.00	
		km 2+625 - 2+867 247.0	m	247.00	
		km 2+873 - 3+114 246.0	m	246.00	
		km 3+119 - 3+125 6.0	m	6.00	
				RAZEM	670.00
20 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m		
		- strona prawa			
		km 2+454 - 2+461 7.0+2.0	m	9.00	
		km 2+471 - 2+489 18.0	m	18.00	
		km 2+494 - 2+537 43.0	m	43.00	
		km 2+542 - 2+561 19.0	m	19.00	
		km 2+566 - 2+585 19.0	m	19.00	
		km 2+590 - 2+619 29.0	m	29.00	
		km 2+625 - 2+671 46.0	m	46.00	
		km 2+681 - 2+727 46.0	m	46.00	
		km 2+732 - 2+747 15.0	m	15.00	
		km 2+752 - 2+768 16.0	m	16.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+773 - 2+786 13.0	m	13.00	
		km 2+781 - 2+802 21.0	m	21.00	
		km 2+812 - 2+825,5 13.5	m	13.50	
		km 2+830,5 - 2+867 36.5	m	36.50	
		km 2+873 - 2+900 27.0	m	27.00	
		km 2+905 - 2+955 50.0	m	50.00	
		km 2+960 -2+994 34.0	m	34.00	
		km 2+999 - 3+013 14.0	m	14.00	
		km 3+018 - 3+032 14.0	m	14.00	
		km 3+037- 3+064 27.0	m	27.00	
		km 3+069 - 3+083,5 14.5	m	14.50	
		km 3+088,5 - 3+109 20.5	m	20.50	
		km 3+114- 3+119 5.0+2.0	m	7.00	
				RAZEM	552.00
21	KNR 2-31 d.3 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obus- tronnym oporem na zjazdach	m		
		- strona prawa			
		km 2+449 - 2+454 5.0	m	5.00	
		km 2+461 - 2+471 10.0	m	10.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0	m	5.00	
		km 2+537 - 2+542 5.0	m	5.00	
		km 2+561 - 2+566 5.0	m	5.00	
		km 2+585 - 2+590 5.0	m	5.00	
		km 2+671 - 2+681 10.0	m	10.00	
		km 2+717 - 2+732			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0	m	5.00	
		km 2+768 - 2+773 5.0	m	5.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0	m	5.00	
		km 2+802 - 2+808 6.0	m	6.00	
		km 2+808 - 2+812 6.0+4.0	m	10.00	
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0	m	5.00	
		km 2+900 - 2+905 5.0	m	5.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0	m	5.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0	m	5.00	
		km 3+013 - 3+018 5.0+3.0	m	8.00	
		km 3+032 - 3+037 5.0*2.0	m	10.00	
		km 3+064 - 3+069 5.0	m	5.00	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0	m	5.00	
		km 3+109 - 3+114 5.0	m	5.00	
		km 3+119 - 3+124 5.0	m	5.00	
				RAZEM	139.00
22	KSNR 2	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w desko-	m ³		
d.3	0104-	waniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodnikiem			
	03KSNR 2				
	0104-01				
	D-10-01.01	- strona prawa			
		km 2+982,0 - 2+994 ścianka oporowa za chodnikiem (ściana+funda-			
		ment)			
		0.6*0.2*12.0	m ³	1.44	
		0.8*0.25*12.0	m ³	2.40	
		km 2+999 - 3+008 ścianka oporowa za chodnikiem (ściana+funda-			
		ment)			
		0.6*0.2*9.0	m ³	1.08	
		0.8*0.25*9.0	m ³	1.80	
				RAZEM	6.72

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - w-wa podbudowy pod chodnik	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+454 - 2+461 7.0*2.0	m ²	14.00	
		km 2+471 - 2+489 18.0*2.0	m ²	36.00	
		km 2+494 - 2+537 43.0*2.0	m ²	86.00	
		km 2+542 - 2+561 19.0*2.0	m ²	38.00	
		km 2+566 - 2+585 19.0*2.0	m ²	38.00	
		km 2+590 - 2+619 29.0*2.0	m ²	58.00	
		km 2+625 - 2+671 46.0*2.0	m ²	92.00	
		km 2+681 - 2+727 46.0*2.0	m ²	92.00	
		km 2+732 - 2+747 15.0*2.0	m ²	30.00	
		km 2+752 - 2+768 16.0*2.0	m ²	32.00	
		km 2+773 - 2+786 13.0*2.0	m ²	26.00	
		km 2+781 - 2+802 21.0*2.0	m ²	42.00	
		km 2+812 - 2+825,5 13.5*2.0	m ²	27.00	
		km 2+830,5 - 2+867 36.5*2.0	m ²	73.00	
		km 2+873 - 2+900 27.0*2.0	m ²	54.00	
		km 2+905 - 2+955 50.0*2.0	m ²	100.00	
		km 2+960 - 2+994 34.0*2.0	m ²	68.00	
		km 2+999 - 3+013 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+018 - 3+032 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+037 - 3+064 27.0*2.0	m ²	54.00	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+960 -2+994 34.0*2.0	m ²	68.00	
		km 2+999 - 3+013 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+018 - 3+032 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+037- 3+064 27.0*2.0	m ²	54.00	
		km 3+069 - 3+083,5 14.5*2.0	m ²	29.00	
		km 3+088,5 - 3+109 20.5*2.0	m ²	41.00	
		km 3+114- 3+119 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	1096.00
25	KNR AT-03 d.3 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod zjazdy w chodniku	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+449 - 2+454 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+461 - 2+471 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+537 - 2+542 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+561 - 2+566 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+585 - 2+590 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+671 - 2+681 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+717 - 2+732 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+768 - 2+773 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+802 - 2+808 6.0*2.0	m ²	12.00	
		km 2+808 - 2+812 6.0*3.8	m ²	22.80	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+900 - 2+905 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+013 - 3+018 5.0*3.5	m ²	17.50	
		km 3+032 - 3+037 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+064 - 3+069 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+109 - 3+114 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+119 - 3+124 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	272.30
26 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²		
		- podbudowa pod zjazdy w chodniku			
		- strona prawa			
		km 2+449 - 2+454 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+461 - 2+471 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+537 - 2+542 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+561 - 2+566 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+585 - 2+590 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+671 - 2+681 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+717 - 2+732 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0*2.0	m ²	10.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+768 - 2+773 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+802 - 2+808 6.0*2.0	m ²	12.00	
		km 2+808 - 2+812 6.0*3.8	m ²	22.80	
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+900 - 2+905 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+013 - 3+018 5.0*3.5	m ²	17.50	
		km 3+032 - 3+037 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+064 - 3+069 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+109 - 3+114 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+119 - 3+124 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	272.30
27	KNR 2-31 d.3 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		- nawierzchnia chodnika			
		- strona prawa			
		km 2+454 - 2+461 7.0*2.0	m ²	14.00	
		km 2+471 - 2+489 18.0*2.0	m ²	36.00	
		km 2+494 - 2+537 43.0*2.0	m ²	86.00	
		km 2+542 - 2+561 19.0*2.0	m ²	38.00	
		km 2+566 - 2+585 19.0*2.0	m ²	38.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+590 - 2+619 29.0*2.0	m ²	58.00	
		km 2+625 -2+671 46.0*2.0	m ²	92.00	
		km 2+681 - 2+727 46.0*2.0	m ²	92.00	
		km 2+732 - 2+747 15.0*2.0	m ²	30.00	
		km 2+752- 2+768 16.0*2.0	m ²	32.00	
		km 2+773 - 2+786 13.0*2.0	m ²	26.00	
		km 2+781 - 2+802 21.0*2.0	m ²	42.00	
		km 2+812 - 2+825,5 13.5*2.0	m ²	27.00	
		km 2+830,5 - 2+867 36.5*2.0	m ²	73.00	
		km 2+873 - 2+900 27.0*2.0	m ²	54.00	
		km 2+905 - 2+955 50.0*2.0	m ²	100.00	
		km 2+960 -2+994 34.0*2.0	m ²	68.00	
		km 2+999 - 3+013 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+018 - 3+032 14.0*2.0	m ²	28.00	
		km 3+037- 3+064 27.0*2.0	m ²	54.00	
		km 3+069 - 3+083,5 14.5*2.0	m ²	29.00	
		km 3+088,5 - 3+109 20.5*2.0	m ²	41.00	
		km 3+114- 3+119 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	1096.00
28	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²		
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku			
		- strona prawa			
		km 2+449 - 2+454 5.0*2.0	m ²	10.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+461 - 2+471 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+537 - 2+542 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+561 - 2+566 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+585 - 2+590 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+671 - 2+681 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+717 - 2+732 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+768 - 2+773 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+802 - 2+808 6.0*2.0	m ²	12.00	
		km 2+808 - 2+812 6.0*3.8	m ²	22.80	
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+900 - 2+905 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+013 - 3+018 5.0*3.5	m ²	17.50	
		km 3+032 - 3+037 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+064 - 3+069 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+109 - 3+114 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+119 - 3+124 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	272.30

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem - uzupełnienie nawierzchnia zjazdów za chodnikiem - strona prawa	m ²		
		km 2+449 - 2+454 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+461 - 2+471 10.0*1.5	m ²	15.00	
		km 2+489 - 2+494 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+537 - 2+542 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+561 - 2+566 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+585 - 2+590 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+671 - 2+681 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 2+717 - 2+732 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+747 - 2+752 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+781 - 2+786 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+802 - 2+808 6.0*2.0	m ²	12.00	
		km 2+825,5 - 2+830,5 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+900 - 2+905 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+955 - 2+960 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+994 - 2+999 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 3+032 - 3+037 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 3+064 - 3+069 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 3+083,5 - 3+088,5 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 3+109 - 3+114 5.0*1.5	m ²	7.50	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 3+119 - 3+124 5.0*1.5	m ²	7.50	
				RAZEM	187.00
30 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA - istniejące zjazdy - strona prawa km 2+922 3.6*2.0 km 3+016 7.6*2.0 km 3+034 5.6*2.5	m ² m ² m ² m ²	 7.20 15.20 14.00	
				RAZEM	36.40
4		ODWODNIENIE			
31 d.4	KNR-W 2- 18 0306-01 D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-III z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią strona prawa km 2+488 - od studni chłonnej do rowu strona lewa w km 2+488 10.0 km 2+583 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+756 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+801 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+842 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+877 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 3+075 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 3+108 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 3+125 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0	m m m m m m m m m	 10.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00	
				RAZEM	74.00
32 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- strona prawa			
		km 2+583 1.0	szt.	1.00	
		km 2+618 1.0	szt.	1.00	
		km 2+656 1.0	szt.	1.00	
		km 2+703 1.0	szt.	1.00	
		km 2+756 1.0	szt.	1.00	
		km 2+801 1.0	szt.	1.00	
		km 2+842 1.0	szt.	1.00	
		km 2+877 1.0	szt.	1.00	
		km 3+075 1.0	szt.	1.00	
		km 3+108 1.0	szt.	1.00	
		km 3+125 1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	11.00
33 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym B-125 wraz z towarzyszący- mi robotami ziemnymi	szt.		
		- strona prawa			
		km 2+488 studzienka za chodnik w ścieku z przyłączem do studni 1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³		
		- rów kryty			
		- strona prawa			
		km 2+488 - od studzienki ściekowej w ścieku za chodnikiem do studni w km 2+488 (1.1+1.4)/2*0.5*4.0	m ³	2.50	
		km 2+618 - od studzienki ściekowej do ściany przepustu za chodni- kiem (1.1+1.4)/2*0.5*4.0	m ³	2.50	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+656 - od studzienki do ścieku za chodnikiem przy przepuście pod zjazdem (1.1+1.4)/2*0.5*3.6	m ³	2.25	
		km 2+703 - od studzienki do ścieku za chodnikiem (1.1+1.4)/2*0.5*3.5	m ³	2.19	
				RAZEM	9.44
35	KNNR 4 d.4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+488 - od studzienki ściekowej w ścieku za chodnikiem do studni w km 2+488 1.0*4.0	m ²	4.00	
		km 2+618 - od studzienki ściekowej do ściany przepustu za chodnikiem 1.0*4.0	m ²	4.00	
		km 2+656 - od studzienki do ścieku za chodnikiem przy przepuście pod zjazdem 1.0*3.6	m ²	3.60	
		km 2+703 - od studzienki do ścieku za chodnikiem 1.0*3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	15.10
36	KNNR 4 d.4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rury polietylenowej PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanaliki	m		
		- strona prawa			
		km 2+488 - od studzienki ściekowej w ścieku za chodnikiem do studni chłonnej z przelewem w km 2+488 4.0	m	4.00	
		km 2+618 - od studzienki ściekowej do ściany przepustu za chodnikiem 4.0	m	4.00	
		km 2+656 - od studzienki do ścieku za chodnikiem przy przepuście pod zjazdem 3.6	m	3.60	
		km 2+703 - od studzienki do ścieku za chodnikiem 3.5	m	3.50	
				RAZEM	15.10
37	KNNR 4 d.4 1413-03 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt		
		- strona prawa			
		km 2+488 z przelewem do rowu strona lewa 1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+656 - wylot przykanalika 0.8*1.0	m ²	0.80	
		km 2+703 - wylot przykanalika 0.8*1.0	m ²	0.80	
				RAZEM	9.60
5		POSZERZENIA JEZDNI			
40 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat.III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+440 - 2+619 0.3*179.0	m ²	53.70	
		km 2+625 - 2+867 0.3*242.0	m ²	72.60	
		km 2+873 - 3+114 0.3*241.0	m ²	72.30	
		km 3+119 - 3+130 0.3*11.0	m ²	3.30	
				RAZEM	201.90
41 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm - na poszerzeniu jezdni	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+440 - 2+619 0.3*179.0	m ²	53.70	
		km 2+625 - 2+867 0.3*242.0	m ²	72.60	
		km 2+873 - 3+114 0.3*241.0	m ²	72.30	
		km 3+119 - 3+130 0.3*11.0	m ²	3.30	
				RAZEM	201.90
42 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+440 - 2+619 0.3*179.0	m ²	53.70	
		km 2+625 - 2+867 0.3*242.0	m ²	72.60	
		km 2+873 - 3+114 0.3*241.0	m ²	72.30	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+905 - 2+920 - korekta krawędzi jezdni (0.1+0.4)/2*15.0	m ²	3.75	
		km 2+920 - 2+954 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.1)/2*34.0	m ²	8.50	
				RAZEM	12.25
47 d.5	KNNR 6 0309-02 D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryso- wych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²		
		- strona prawa			
		- naprawa - uzupełnienie krawędzi nawierzchni bitumiczne			
		km 2+905 - 2+920 - korekta krawędzi jezdni (0.1+0.4)/2*15.0	m ²	3.75	
		km 2+920 - 2+954 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.1)/2*34.0	m ²	8.50	
				RAZEM	12.25
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY			
48 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. I-III z odwozem urobku do 4,0km	m ²		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 - obustronne poszerzenie skrzyżowania 0.8/2*4*2	m ²	3.20	
				RAZEM	31.95
49 d.6	KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 - obustronne poszerzenie skrzyżowania 0.8/2*4*2	m ²	3.20	
				RAZEM	31.95
50 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 18 cm	m ²		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 - obustronne poszerzenie skrzyżowania 0.8/2*4*2	m ²	3.20	
				RAZEM	31.95
51 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0, 4kg/m2	m ²		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 (9.5+3.7)/2*5.0	m ²	33.00	
				RAZEM	61.75
52 d.6	KNNR 6 0108-02 D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0*0.125	t	3.59	
		km 2+870 (9.5+3.7)/2*5.0*0.125	t	4.13	
				RAZEM	7.72
53 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfal- tową 0,2km/m2	m ²		
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 (9.5+3.7)/2*5.0	m ²	33.00	
		km 3+417 (8.0+3.4)/2*5.0	m ²	28.50	
				RAZEM	90.25
54 d.6	KNNR 6 0309-02 D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryso- wych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- stona prawa			
		- skrzyżowanie z drogami gminnymi			
		km 2+622 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75	
		km 2+870 (9.5+3.7)/2*5.0	m ²	33.00	
				RAZEM	61.75
7		ROWY			
55 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 2,0 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofi- lowaniem dna i skarp rowu	m		
		- strona lewa			
		km 2+231 - 2+673 439-97	m	342.00	
		km 2+685 - 2+897 212	m	212.00	
		km 3+035 - 3+190 155-12	m	143.00	
				RAZEM	697.00
56 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 4,0 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem skarp	m ³		
		- wykonanie rowu za chodnikiem			
		- strona prawa			
		-			
		km 2+454 - 2+460 (1.5+0.5)/2*0.4*6.0	m ³	2.40	
		km 2+472 - 2+488 (1.5+0.5)/2*0.4*16.0	m ³	6.40	
		km 2+626 - 2+671 (1.5+0.5)/2*0.5*45.0	m ³	22.50	
		----- km 2+682 (1.6+0.5)/2*0.6*1.0	m ³	0.63	
				RAZEM	31.93
8		PRZEPUSTY			
57 d.8	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmia- ru ziemi - wykopy pod przepusty	m ³		
		- strona prawa			

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+773 (1.0+1.6)/2.0*0.6*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6.0	m ³	3.93	
		km 2+780 (1.0+1.6)/2.0*0.6*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6.0	m ³	3.93	
		km 2+801 (1.0+1.6)/2.0*0.6*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6.0	m ³	3.93	
		km 2+824 (1.0+1.6)/2.0*0.6*10.0-3.14*0.4*0.4/4*10.0	m ³	6.54	
		km 2+845 (1.0+1.6)/2.0*0.6*5.0-3.14*0.4*0.4/4*5.0	m ³	3.27	
		km 2+954 (1.0+1.6)/2.0*0.6*10.0-3.14*0.4*0.4/4*10.0	m ³	6.54	
		km 3+059 (1.0+1.6)/2.0*0.7*5.0-3.14*0.4*0.4/4*5.0	m ³	3.92	
		km 3+087 (1.0+1.6)/2.0*0.7*9.0-3.14*0.4*0.4/4*9.0	m ³	7.06	
		km 3+113 (1.0+1.6)/2.0*0.6*5.0-3.14*0.4*0.4/4*5.0	m ³	3.27	
		km 3+133 (1.0+1.6)/2.0*0.6*10.0-3.14*0.4*0.4/4*10.0	m ³	6.54	
		- strona prawa			
		km 2+447 - 2+454 (1.0+1.5)/2.0*0.5*7.0-3.14*0.3*0.3/4*7.0	m ³	3.88	
		km 2+460 - 2+472 (1.0+1.5)/2.0*0.5*12.0-3.14*0.3*0.3/4*12.0	m ³	6.65	
		km 2+618 - 2+626 (1.0+1.5)/2.0*0.5*8.0-3.14*0.3*0.3/4*8.0	m ³	4.43	
		km 2+671 - 2+682 (1.0+1.5)/2.0*0.5*12.0-3.14*0.3*0.3/4*12.0	m ³	6.65	
				RAZEM	106.43
61 d.9	KNR 2-31 0605-06 D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 315 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m		
		- strona prawa			
		km 2+447 - 2+454 7.0	m	7.00	
		km 2+460 - 2+472 12.0	m	12.00	
		km 2+618 - 2+626 8.0	m	8.00	
		km 2+671 - 2+682 12.0	m	12.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.00
62	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o	m		
d.9	0605-06	śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej			
	D-	SN8 kN/m2			
	06.02.01a				
		- strona lewa			
		km 2+431			
		5.0	m	5.00	
		km 2+445			
		5.0	m	5.00	
		km 2+458			
		5.0	m	5.00	
		km 2+468			
		5.0	m	5.00	
		km 2+486			
		5.0	m	5.00	
		km 2+507			
		6.0	m	6.00	
		km 2+565			
		6.0	m	6.00	
		km 2+581			
		5.0	m	5.00	
		km 2+593			
		5.0	m	5.00	
		km 2+624			
		5.0	m	5.00	
		km 2+735			
		5.0	m	5.00	
		km 2+752			
		5.0	m	5.00	
		km 2+773			
		6.0	m	6.00	
		km 2+780			
		6.0	m	6.00	
		km 2+801			
		6.0	m	6.00	
		km 2+824			
		10.0	m	10.00	
		km 2+845			
		5.0	m	5.00	
		km 2+954			
		10.0	m	10.00	
		km 3+059			
		5.0	m	5.00	
		km 3+087			

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 3+059 (1.0+1.6)/2.0*0.65*5.0-3.14*0.4*0.4/4*5.0	m ³	3.60	
		km 3+087 (1.0+1.6)/2.0*0.7*9.0-3.14*0.4*0.4/4*9.0	m ³	7.06	
		km 3+113 (1.0+1.6)/2.0*0.7*5.0-3.14*0.4*0.4/4*5.0	m ³	3.92	
		km 3+133 (1.0+1.6)/2.0*0.6*10.0-3.14*0.4*0.4/4*10.0	m ³	6.54	
		- strona prawa			
		km 2+447 - 2+454 (1.0+1.5)/2.0*0.5*7.0-3.14*0.3*0.3/4*7.0	m ³	3.88	
		km 2+460 - 2+472 (1.0+1.5)/2.0*0.5*12.0-3.14*0.3*0.3/4*12.0	m ³	6.65	
		km 2+618 - 2+626 (1.0+1.5)/2.0*0.5*8.0-3.14*0.3*0.3/4*8.0	m ³	4.43	
		km 2+671 - 2+682 (1.0+1.5)/2.0*0.5*12.0-3.14*0.3*0.3/4*12.0	m ³	6.65	
				RAZEM	112.17
64 d.9	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin za- prawą cementową	m ²		
		- obrukowanie przepustów pod zjazdami			
		- strona lewa			
		km 2+431 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+445 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+458 [(2.4+0.6)/2*0.65-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.70	
		km 2+468 [(2.4+0.6)/2*0.60-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.55	
		km 2+486 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+507 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+565 [(2.4+0.6)/2*0.65-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.70	
		km 2+581 [(2.4+0.6)/2*0.65-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.70	
		km 2+593 [(2.4+0.6)/2*0.65-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.70	
		km 2+624 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+581 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+593 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+624 4.5*2.5	m ²	11.25	
				RAZEM	117.50
66 d.9	KNR 2-31 1404-01 D- 06.02.01a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu - 70 % zamulenia - strona lewa km 2+858 - 2+875 17.0	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
10		UMOCNIENIA SKARP			
67 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej strona lewa km 2+488- wylot przykanalika do rowu 3.0 km 2+583 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 2+756 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 2+801 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 2+842 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 2+877 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 3+075 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 3+108 - wylot przykanalika do rowu 3.0 km 3+125 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m m m m m m m m m	 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00	
				RAZEM	27.00
68 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*50 gr. 15 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - strona prawa - umocnienie ściekiem betonowym za chodnikiem	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+429 - 2+447 18.0	m	18.00	
		km 2+453 - 2+460 7.0	m	7.00	
		km 2+472 - 2+488 16.0	m	16.00	
		km 2+566 - 2+585 19.0	m	19.00	
		km 2+591 - 2+618 27.0	m	27.00	
		km 2+626 - 2+671 45.0	m	45.00	
		km 2+682 - 2+705 23.0	m	23.00	
				RAZEM	155.00
69 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych (przejazdowy) o wym.50*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - strona prawa - ściek przejazdowy w zjazdzie km 2+585 - 2+590 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
70 d.1 0	KNR 2-31 0502-04 D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. strona lewa km 2+488- wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0 km 2+583 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0 km 2+756 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0 (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0 km 2+801 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0 km 2+842 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.00 2.00 3.00 2.00 3.00 2.00 3.00 2.00 3.00 2.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+877 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0	m ² m ²	3.00 2.00	
		km 3+075 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0	m ² m ²	3.00 2.00	
		km 3+108 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0	m ² m ²	3.00 2.00	
		km 3+125 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0 (0.5+0.5)*2.0	m ² m ²	3.00 2.00	
		----- - umocnienie skarpy rowu			
		- strona prawa			
		km 2+453 - 2+460 (0.5+0.5)*7.0	m ²	7.00	
		km 2+472 - 2+488 (0.5+0.5)*16.0	m ²	16.00	
		km 2+566 - 2+585 (0.5+0.5)*19.0	m ²	19.00	
		km 2+591 - 2+618 (0.5+0.5)*27.0	m ²	27.00	
		km 2+626 - 2+671 (0.5+0.5)*45.0	m ²	45.00	
		km 2+682 - 2+705 (0.5+0.5)*23.0	m ²	23.00	
				RAZEM	187.00
11		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
71 d.1 1	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m - strona prawa km 2+656 - poręcz nad przepustem za chodnikiem 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.1 1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z wysięgnikiem dł 1m i obetonowaniem - strona prawa km 3+059 znak A-6b	szt. 		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora - strona prawa km 3+059 znak A-6b 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.68		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 6,0km	m ²	2567.05		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	672.00		
4 d.1	KNR AT-03 0102-03 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5,0 km	m ²	33.00		
5 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m ²	23.74		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	74.60		
7 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.00		
8 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.28		
9 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	5.86		
10 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	191.00		
11 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	1.00		
12 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1.00		
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³	9.93		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
14 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod budowę chodnika	m ³	1243.20		
15 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	1283.40		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
16 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 19 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodnika	m ²	1205.60		
17 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	297.70		
18 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	669.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.3	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	670.00		
20 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	552.00		
21 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	139.00		
22 d.3	KSNR 2 0104- 03KSNR 2 0104-01 D-10-01.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodnikiem	m ³	6.72		
23 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - w-wa podbudowy pod chodnik	m ²	1096.00		
24 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	1096.00		
25 d.3	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dovozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod zjazdu w chodniku	m ²	272.30		
26 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	272.30		
27 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1096.00		
28 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	272.30		
29 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	187.00		
30 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m ²	36.40		
Razem dział: CHODNIKI						
4	ODWODNIENIE					
31 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-III z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	74.00		
32 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	11.00		
33 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym B-125 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	1.00		
34 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwodem nadmiaru urobku do 1km	m ³	9.44		
35 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	15.10		
36 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rury polietylenowej PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanaliki	m	15.10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozściągającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt	1.00		
38 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m ³	9.53		
39 d.4	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamuleniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²	9.60		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5		POSZERZENIA JEZDNI				
40 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat.III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4, 0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	201.90		
41 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm - na poszerzeniu jezdni	m ²	201.90		
42 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	201.90		
43 d.5	KNNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m ²	197.70		
44 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	12.25		
45 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	12.25		
46 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2km/m ²	m ²	12.25		
47 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	12.25		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
48 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. I-III z odwozem urobku do 4,0km	m ²	31.95		
49 d.6	KNNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	31.95		
50 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31, 5) gr. 18 cm	m ²	31.95		
51 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	61.75		
52 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczną - dla ruchu KR-3	t	7.72		
53 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2km/m ²	m ²	90.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	61.75		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
7		ROWY				
55 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,0 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m	697.00		
56 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 4,0 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem skarp	m ³	31.93		
Razem dział: ROWY						
8		PRZEPUSTY				
57 d.8	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty	m ³	4.20		
58 d.8	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 60 cm na ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 o gr 30cm	m	1.00		
59 d.8	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - przepusty	m ³	3.02		
Razem dział: PRZEPUSTY						
9		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
60 d.9	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m ³	106.43		
61 d.9	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 315 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	39.00		
62 d.9	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	124.00		
63 d.9	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³	112.17		
64 d.9	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową	m ²	38.57		
65 d.9	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 12 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów	m ²	117.50		
66 d.9	KNR 2-31 1404-01 D-06.02.01a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu - 70 % zamulenia	m	17.00		
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
10		UMOCNIENIA SKARP				
67 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27.00		
68 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*50 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	155.00		
69 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych (przejazdowy) o wym.50*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.1 0	KNR 2-31 0502-04 D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	187.00		
Razem dział: UMOCNIE NIA SKARP						
11		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
71 d.1 1	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m	6.00		
72 d.1 1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z wysięgnikiem dł 1m i obetonowaniem	szt.	1.00		
73 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora	szt.	1.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: