

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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  - w przedmiarze przyjęto kilometrą roboczy km 0+000 tj krawędź jezdni drogi pow. Grabiny - Czarna  0.850	km   km	   0.85		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>	
2 d.1	KNR 2-01 0109-02 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych  km 0+654 - 0+660336 6.0*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>	
3 d.1	KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)  - strona prawa  km 0+654 1.0  km 0+668 1.0	szt.   szt.  szt.	   1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>	
4 d.1	KNR 2-01 0105-064 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr.75-85 cm)  - strona prawa  km 0+654 1.0  km 0+668 1.0  km 0+681 1.0	szt.   szt.  szt.  szt.	   1.00  1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>	
5 d.1	KNR 2-01 0105-064 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr.100-110 cm)  - strona prawa  km 0+350 1.0  km 0+514 1.0	szt.   szt.  szt.	   1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>	
6 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 5,0 km  - strona prawa  km 0+000 - 0+003 2.3*3.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.90		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+003 - 0+043 2.8*40.0	m <sup>2</sup>	112.00		
		km 0+050 - 0+141 2.7*91.0	m <sup>2</sup>	245.70		
		km 0+147 - 0+220 2.6*73.0	m <sup>2</sup>	189.80		
		km 0+220 - 0+249 2.7*29.0	m <sup>2</sup>	78.30		
		km 0+256 - 0+307 2.8*51.0	m <sup>2</sup>	142.80		
		km 0+312 - 0+350 3.2*38.0	m <sup>2</sup>	121.60		
		km 0+350 - 0+394 4.0*44.0	m <sup>2</sup>	176.00		
		km 0+394 - 0+433 3.6*39.0	m <sup>2</sup>	140.40		
		km 0+439 - 0+505 2.8*66.0	m <sup>2</sup>	184.80		
		km 0+505 - 0+537 3.6*32.0	m <sup>2</sup>	115.20		
		km 0+536 - 0+573 3.4*37.0	m <sup>2</sup>	125.80		
		km 0+573 - 0+587 4.1*14.0	m <sup>2</sup>	57.40		
		km 0+599 - 0+621 3.2*22.0	m <sup>2</sup>	70.40		
		km 0+621 - 0+766 3.0*145.0	m <sup>2</sup>	435.00		
		km 0+771 - 0+817 3.2*46.0	m <sup>2</sup>	147.20		
		km 0+817 - 0+850 3.6*33.0	m <sup>2</sup>	118.80		
		- zjazdy za chodnikiem				
		- strona prawa				
		km 0+707 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+769 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+795 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2498.10</b>	
7 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8-11cm	m			
		- strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- cięcie pod ściek przy krawężniku  km 0+000 - 0+850 862.0  - naprawa nawierzchni bitumicznej  - strona lewa  km 0+205 - 0+242 38.2  km 0+408- 0+476 69.0  km 0+506 - 0+525 20.2	m          m          m          m	862.00          38.20          69.00          20.20		
				<b>RAZEM</b>	<b>989.40</b>	
8 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 10-12 cm mechanicznie  - naprawa nawierzchni bitumicznej  - strona lewa  km 0+205 - 0+242 37.0*0.5  km 0+408- 0+476 68.0*0.6  km 0+506 - 0+525 19.0*0.5  - zjazdu  - strona prawa  km 0+047 7.3*0.9  km 0+263 (7.5+3.0)/2*3  km 0+132 6.0*1.1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	18.50          40.80          9.50          6.57          15.75          6.60		
				<b>RAZEM</b>	<b>97.72</b>	
9 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  - strona prawa  km 0+047,5 (7.3+5.9)/2*2.0  km 0+058 1.3*0.8  km 0+132 6.0*0.9  km 0+252 6.0*3.5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	13.20          1.04          5.40          21.00		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
14 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm  strona prawa  - ścianka czołowa przepustu pod zjazdem  km 0+169 (0.3*0.6*2.3)*2	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     0.83		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>	
15 d.1	KNR 2-31 0818-04 D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z segmentów drewnianych wraz ze słupkami drewnianymi w rozstawie 2,5m  strona prawa  km 0+103 - 0+127,5 24.5	m    m	    24.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>	
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km  - ścianka czołowa przepustu 0.83  - nawierzchnia bitum 81.97*0.8  - krawężnik 0.3*0.15*19.3  - ławy pod krawężnik 0.87  - obrzeże 0.3*0.08*17.0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.83  65.58  0.87  0.87  0.41		
				<b>RAZEM</b>	<b>68.55</b>	
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
17 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - budowa nasypu pod chodnik  - strona prawa  km 0+004 - 0+050 0.3*0.6*48.0  km 0+058 - 0+073 0.3*1.3*15.0  km 0+156 - 0+167 (1.6+0.5)/2*0.4*11.0  km 0+173 - 0+185 (2.1+0.6)/2*0.38*12.0  km 0+266 - 0+307 (1.4+0.6)/2*0.32*41.0  km 0+312 - 0+350 1.24*1.4*38.0  km 0+350 - 0+394 1.25*1.9*44.0	m <sup>3</sup>                      m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	                      8.64 5.85 4.62 6.16 13.12 65.97 104.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+394 - 0+433 1.25*1.4*39.0	m <sup>3</sup>	68.25		
		km 0+537 - 0+573 (1.5+0.5)/2*0.36*36.0	m <sup>3</sup>	12.96		
		km 0+573 - 0+587 (1.9+0.6)/2*0.61*14.0 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.68 2.00		
		km 0+600 - 0+621 (0.3+0.4)/2*1.2*21.0	m <sup>3</sup>	8.82		
		km 0+658 - 0+766 (0.2+0.35)/2*1.2*8.0	m <sup>3</sup>	2.64		
		km 0+771 - 0+805 (2.6+0.6)/2*0.55*34.0	m <sup>3</sup>	29.92		
		- minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń - 850*0.2*0.35	m <sup>3</sup>	-59.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>284.62</b>	
18 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 <sup>3</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+004 - 0+050 0.3*0.6*48.0	m <sup>3</sup>	8.64		
		km 0+058 - 0+073 0.3*1.3*15.0	m <sup>3</sup>	5.85		
		km 0+156 - 0+167 (1.6+0.5)/2*0.4*11.0	m <sup>3</sup>	4.62		
		km 0+173 - 0+185 (2.1+0.6)/2*0.38*12.0	m <sup>3</sup>	6.16		
		km 0+266 - 0+307 (1.4+0.6)/2*0.32*41.0	m <sup>3</sup>	13.12		
		km 0+312 - 0+350 1.24*1.4*38.0	m <sup>3</sup>	65.97		
		km 0+350 - 0+394 1.25*1.9*44.0	m <sup>3</sup>	104.50		
		km 0+394 - 0+433 1.25*1.4*39.0	m <sup>3</sup>	68.25		
		km 0+537 - 0+573 (1.5+0.5)/2*0.36*36.0	m <sup>3</sup>	12.96		
		km 0+573 - 0+587 (1.9+0.6)/2*0.61*14.0 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.68 2.00		
		km 0+600 - 0+621 (0.3+0.4)/2*1.2*21.0	m <sup>3</sup>	8.82		
		km 0+658 - 0+766 (0.2+0.35)/2*1.2*8.0	m <sup>3</sup>	2.64		







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+250 - 0+255 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+307 - 0+312 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+485,5 - 0+496,5 11.0*1.8	m <sup>2</sup>	19.80		
		km 0+505 - 0+510 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+559 - 0+564 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+621 - 0+631 10.0*1.8	m <sup>2</sup>	18.00		
		km 0+692 - 0+697 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+704 - 0+709 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+717 - 0+722 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+766 - 0+771 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+793 - 0+798 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>187.80</b>	
22 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+073 79.0	m	79.00		
		km 0+077,5 - 0+141,5 70.0	m	70.00		
		km 0+147 - 0+261 120.0	m	120.00		
		km 0+266 - 0+433 173.0	m	173.00		
		km 0+439 - 0+591 158.0	m	158.00		
		km 0+599 - 0+811 221.0	m	221.00		
		km 0+817 - 0+843 32.0	m	32.00		
		km 0+850 4.0	m	4.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>857.00</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
23 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 0+000 - 0+073 79.0	m	79.00		
		km 0+077,5 - 0+141,5 70.0	m	70.00		
		km 0+147 - 0+261 120.0	m	120.00		
		km 0+266 - 0+433 173.0	m	173.00		
		km 0+439 - 0+591 158.0	m	158.00		
		km 0+599 - 0+811 221.0	m	221.00		
		km 0+817 - 0+843 32.0	m	32.00		
		km 0+850 4.0	m	4.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>857.00</b>	
24 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 0+000 - 0+003 5.0	m	5.00		
		km 0+003 - 0+045 42.0	m	42.00		
		km 0+050 - 0+073 23.0	m	23.00		
		km 0+077,5 - 0+117 39.5	m	39.50		
		km 0+122 - 0+129,5 7.5	m	7.50		
		km 0+134 - 0+141,5 7.5	m	7.50		
		km 0+147 - 0+150 3.0	m	3.00		
		km 0+155 - 0+169 14.0	m	14.00		
		km 0+174 - 0+185 11.0	m	11.00		
		km 0+190 - 0+250 60.0	m	60.00		
		km 0+255 - 0+261 6.0	m	6.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+266 - 0+307 41.0	m	41.00		
		km 0+312 - 0+334,5 22.5	m	22.50		
		km 0+339,5 - 0+433 93.5	m	93.50		
		km 0+439 - 0+485,5 46.5	m	46.50		
		km 0+496,5 - 0+505 8.5	m	8.50		
		km 0+510 - 0+559 49.0	m	49.00		
		km 0+564 - 0+591 27.0	m	27.00		
		km 0+599 - 0+621 22.0	m	22.00		
		km 0+631 - 0+692 61.0	m	61.00		
		km 0+697 - 0+704 7.0	m	7.00		
		km 0+709 - 0+717 8.0	m	8.00		
		km 0+722 - 0+766 44.0	m	44.00		
		km 0+771 - 0+793 22.0	m	22.00		
		km 0+798 - 0+811 13.0	m	13.00		
		km 0+817 - 0+843 26.0	m	26.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>709.50</b>	
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/	m			
d.3	0407-05	15 z obustronnym oporem na zjazdach				
	D-08.03.01					
		- strona prawa				
		km 0+045 - 0+050 5.0+3.0	m	8.00		
		km 0+117 - 0+122 5.0	m	5.00		
		km 0+129,5 - 0+134,5 5.0+3.0	m	8.00		
		km 0+150 - 0+155 5.0	m	5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+169 - 0+174 5.0	m	5.00		
		km 0+185 - 0+190 5.0	m	5.00		
		km 0+250 - 0+255 5.0	m	5.00		
		km 0+307 - 0+312 5.0	m	5.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0	m	5.00		
		km 0+485,5 - 0+496,5 11.0	m	11.00		
		km 0+505 - 0+510 5.0	m	5.00		
		km 0+559 - 0+564 5.0	m	5.00		
		km 0+621 - 0+631 10.0	m	10.00		
		km 0+692 - 0+697 5.0	m	5.00		
		km 0+704 - 0+709 5.0	m	5.00		
		km 0+717 - 0+722 5.0	m	5.00		
		km 0+766 - 0+771 5.0	m	5.00		
		km 0+793 - 0+798 5.0	m	5.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>	
26 d.3	KNNR 6 0113- 06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+003 (0.6+2.2)/2*3.5 2.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.90 3.30		
		km 0+003 - 0+045 42.0*1.8	m <sup>2</sup>	75.60		
		km 0+050 - 0+073 23.0*1.8	m <sup>2</sup>	41.40		
		km 0+077,5 - 0+117 39.5*1.8	m <sup>2</sup>	71.10		
		km 0+122 - 0+129,5 7.5*1.8	m <sup>2</sup>	13.50		
		km 0+134 - 0+141,5 7.5*1.8	m <sup>2</sup>	13.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+147 - 0+150 3.0*1.8	m <sup>2</sup>	5.40		
		km 0+155 - 0+169 14*1.8	m <sup>2</sup>	25.20		
		km 0+174 - 0+185 11.0*1.8	m <sup>2</sup>	19.80		
		km 0+190 - 0+250 60.0*1.8	m <sup>2</sup>	108.00		
		km 0+255 - 0+261 6.0*1.8	m <sup>2</sup>	10.80		
		km 0+266 - 0+307 41.0*1.8	m <sup>2</sup>	73.80		
		km 0+312 - 0+334,5 22.5*1.8	m <sup>2</sup>	40.50		
		km 0+339,5 - 0+433 93.5*1.8	m <sup>2</sup>	168.30		
		km 0+439 - 0+485,5 46.5*1.8	m <sup>2</sup>	83.70		
		km 0+496,5 - 0+505 8.5*1.8	m <sup>2</sup>	15.30		
		km 0+510 - 0+559 49.0*1.8	m <sup>2</sup>	88.20		
		km 0+564 - 0+591 27.0*1.8	m <sup>2</sup>	48.60		
		km 0+599 - 0+621 22.0*1.8	m <sup>2</sup>	39.60		
		km 0+631 - 0+692 61.0*1.8	m <sup>2</sup>	109.80		
		km 0+697 - 0+704 7.0*1.8	m <sup>2</sup>	12.60		
		km 0+709 - 0+717 8.0*1.8	m <sup>2</sup>	14.40		
		km 0+722 - 0+766 44.0*1.8	m <sup>2</sup>	79.20		
		km 0+771 - 0+793 22.0*1.8	m <sup>2</sup>	39.60		
		km 0+798 - 0+811 13.0*1.8	m <sup>2</sup>	23.40		
		km 0+817 - 0+843 26.0*1.8	m <sup>2</sup>	46.80		
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.30</b>	
27 d.3	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 14 cm - pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+045 - 0+050 5.0*2.6	m <sup>2</sup>	13.00		
		km 0+117 - 0+122 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+129,5 - 0+134,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+150 - 0+155 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+185 - 0+190 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+250 - 0+255 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+307 - 0+312 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+485,5 - 0+496,5 11.0*1.8	m <sup>2</sup>	19.80		
		km 0+505 - 0+510 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+559 - 0+564 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+621 - 0+631 10.0*1.8	m <sup>2</sup>	18.00		
		km 0+692 - 0+697 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+704 - 0+709 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+717 - 0+722 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+766 - 0+771 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+793 - 0+798 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>187.80</b>	
28 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 <sup>2</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+045 - 0+050 5.0*2.6	m <sup>2</sup>	13.00		
		km 0+117 - 0+122 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+129,5 - 0+134,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+150 - 0+155 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+185 - 0+190 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+250 - 0+255 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+307 - 0+312 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+485,5 - 0+496,5 11.0*1.8	m <sup>2</sup>	19.80		
		km 0+505 - 0+510 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+559 - 0+564 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+621 - 0+631 10.0*1.8	m <sup>2</sup>	18.00		
		km 0+692 - 0+697 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+704 - 0+709 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+717 - 0+722 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+766 - 0+771 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
		km 0+793 - 0+798 5.0*1.8	m <sup>2</sup>	9.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>187.80</b>	
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na	m <sup>2</sup>			
d.3	0511-02	podsypane cementowo-piaskowej - kostka kolor				
	D-08.02.02					
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+003				
		(0.6+2.2)/2*3.5	m <sup>2</sup>	4.90		
		2.2*1.5	m <sup>2</sup>	3.30		
		km 0+003 - 0+045				
		42.0*1.8	m <sup>2</sup>	75.60		
		km 0+050 - 0+073				
		23.0*1.8	m <sup>2</sup>	41.40		
		km 0+077,5 - 0+117				
		39.5*1.8	m <sup>2</sup>	71.10		
		km 0+122 - 0+129,5				
		7.5*1.8	m <sup>2</sup>	13.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+134 - 0+141,5 7.5*1.8	m <sup>2</sup>	13.50		
		km 0+147 - 0+150 3.0*1.8	m <sup>2</sup>	5.40		
		km 0+155 - 0+169 14*1.8	m <sup>2</sup>	25.20		
		km 0+174 - 0+185 11.0*1.8	m <sup>2</sup>	19.80		
		km 0+190 - 0+250 60.0*1.8	m <sup>2</sup>	108.00		
		km 0+255 - 0+261 6.0*1.8	m <sup>2</sup>	10.80		
		km 0+266 - 0+307 41.0*1.8	m <sup>2</sup>	73.80		
		km 0+312 - 0+334,5 22.5*1.8	m <sup>2</sup>	40.50		
		km 0+339,5 - 0+433 93.5*1.8	m <sup>2</sup>	168.30		
		km 0+439 - 0+485,5 46.5*1.8	m <sup>2</sup>	83.70		
		km 0+496,5 - 0+505 8.5*1.8	m <sup>2</sup>	15.30		
		km 0+510 - 0+559 49.0*1.8	m <sup>2</sup>	88.20		
		km 0+564 - 0+591 27.0*1.8	m <sup>2</sup>	48.60		
		km 0+599 - 0+621 22.0*1.8	m <sup>2</sup>	39.60		
		km 0+631 - 0+692 61.0*1.8	m <sup>2</sup>	109.80		
		km 0+697 - 0+704 7.0*1.8	m <sup>2</sup>	12.60		
		km 0+709 - 0+717 8.0*1.8	m <sup>2</sup>	14.40		
		km 0+722 - 0+766 44.0*1.8	m <sup>2</sup>	79.20		
		km 0+771 - 0+793 22.0*1.8	m <sup>2</sup>	39.60		
		km 0+798 - 0+811 13.0*1.8	m <sup>2</sup>	23.40		
		km 0+817 - 0+843 26.0*1.8	m <sup>2</sup>	46.80		
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.30</b>	



[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+117 - 0+122 5.0*1.0	m <sup>2</sup>	5.00		
		km 0+150 - 0+155 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+185 - 0+190 5.0*1.5	m <sup>2</sup>	7.50		
		km 0+307 - 0+312 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+485,5 - 0+496,5 11.0*2.0	m <sup>2</sup>	22.00		
		km 0+505 - 0+510 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+559 - 0+564 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+621 - 0+631 10.0*2.0	m <sup>2</sup>	20.00		
		km 0+692 - 0+697 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+704 - 0+709 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+717 - 0+722 5.0*1.9	m <sup>2</sup>	9.50		
		km 0+766 - 0+771 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+793 - 0+798 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>	
32 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 IN-WESTORA  - zjazdy  km 0+250 - 0+255 6.0*2.0	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      12.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>	
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
33 d.4	KNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi  - strona prawa  km 0+004 1.0	szt.      szt.	      1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
34 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.			
		- strona prawa				
		km 0+140 1.0	szt.	1.00		
		km 0+149 1.0	szt.	1.00		
		km 0+220 1.0	szt.	1.00		
		km 0+270 1.0	szt.	1.00		
		km 0+379 1.0	szt.	1.00		
		km 0+404 1.0	szt.	1.00		
		km 0+421 1.0	szt.	1.00		
		km 0+475 1.0	szt.	1.00		
		km 0+688 1.0	szt.	1.00		
		km 0+738 1.0	szt.	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>	
35 d.4	KNNR 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 0+008 1.0	szt	1.00		
		km 0+140 1.0	szt	1.00		
		km 0+149 1.0	szt	1.00		
		km 0+220 1.0	szt	1.00		
		km 0+270 1.0	szt	1.00		
		km 0+475 1.0	szt	1.00		
		km 0+688 1.0	szt	1.00		
		km 0+738 1.0	szt	1.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>	
36 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o śr głębok. 1,0 m  - strona prawa  km 0+587 - na załamaniu rowu krytego 1.0	szt   szt	   1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
37 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przy- kanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km  - przykanaliki  km 0+004 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 008 (1.0+1.4)/2*0.85*4.5  km 0+140 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 140 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+149 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 149 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+220 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 220 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+270 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 270 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+379 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*22.0  km 0+404 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*4.5  km 0+421 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*22.0  km 0+475 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 475 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+688 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 688 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  km 0+738 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+ 738 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5  - rów kryty  - od komory na przepuscie w km 0+573 do studni rewizyjnej w km 0+587 (1.4+1.65)/2*0.95*13.0	m³   m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³  m³	   4.59  1.53  1.53  1.53  1.53  22.44  4.59  22.44  1.53  1.53  1.53  18.83		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- od studni rewizyjnej w km 0+587 do wyloyu kanału w km 0+587 (1.4+1.65)/2*0.95*2.0	m <sup>3</sup>	2.90		
				<b>RAZEM</b>	<b>86.50</b>	
38 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>2</sup>			
		- przykanaliki				
		km 0+004 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+008 1.0*4.5	m <sup>2</sup>	4.50		
		km 0+140 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+140 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+149 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+149 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+220 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+220 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+270 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+270 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+379 połączenie studzienki z komorą na przepuszciew km 0+400 1.0*22.0	m <sup>2</sup>	22.00		
		km 0+404 połączenie studzienki z komorą na przepuszciew km 0+400 1.0*4.5	m <sup>2</sup>	4.50		
		km 0+421 połączenie studzienki z komorą na przepuszciew km 0+400 1.0*22.0	m <sup>2</sup>	22.00		
		km 0+475 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+475 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+688 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+688 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		km 0+738 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+738 1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50		
		- rów kryty				
		- od komory na przepuszciew w km 0+573 do studni rewizyjnej w km 0+587 1.4*13.0	m <sup>2</sup>	18.20		
		- od studni rewizyjnej w km 0+587 do wyloyu kanału w km 0+587 1.4*2.0	m <sup>2</sup>	2.80		
				<b>RAZEM</b>	<b>84.50</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
39 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm o sztywności obwodowej 8 kPa - przykanaliki	m			
		- przykanaliki				
		km 0+004 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+008 4.5	m	4.50		
		km 0+140 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+140 1.5	m	1.50		
		km 0+149 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+149 1.5	m	1.50		
		km 0+220 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+220 1.5	m	1.50		
		km 0+270 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+270 1.5	m	1.50		
		km 0+379 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 22.0	m	22.00		
		km 0+404 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 4.5	m	4.50		
		km 0+421 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 22.0	m	22.00		
		km 0+475 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+475 1.5	m	1.50		
		km 0+688 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+688 1.5	m	1.50		
		km 0+738 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+738 1.5	m	1.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>63.50</b>	
40 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały rurowe z polipropylenu PP dwuscienne karbowane łączone na wcisk o śr. 500mm i sztywności obwodowej min 8 kPa - rów kryty	m			
		- rów kryty				
		- od komory na przepuscie w km 0+573 do studni rewizyjnej w km 0+587 13.0	m	13.00		
		- od studni rewizyjnej w km 0+587 do wyloyu kanału w km 0+587 2.0	m	2.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>	
41 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- przykanaliki				
		km 0+004 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+008 (1.0+1.4)/2*0.85*4.5-3.14*0.2*0.2/4*4.5	m <sup>3</sup>	4.45		
		km 0+140 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+140 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+149 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+149 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+220 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+220 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+270 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+270 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+379 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*22.0-3.14*0.2*0.2/4*22.0	m <sup>3</sup>	21.75		
		km 0+404 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*4.5-3.14*0.2*0.2/4*4.5	m <sup>3</sup>	4.45		
		km 0+421 połączenie studzienki z komorą na przepuszcz w km 0+400 (1.0+1.4)/2*0.85*22.0-3.14*0.2*0.2/4*22.0	m <sup>3</sup>	21.75		
		km 0+475 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+475 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+688 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+688 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		km 0+738 połączenie studzienki ze studnią chłonną w km 0+738 (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>	1.48		
		- rów kryty				
		- od komory na przepuszc w km 0+573 do studni rewizyjnej w km 0+587 (1.10+1.45)/2*0.85*13.0-3.14*0.5*0.5/4*13.0	m <sup>3</sup>	11.54		
		- od studni rewizyjnej w km 0+587 do wylotu kanału w km 0+587 (1.10+1.45)/2*0.85*2.0-3.14*0.5*0.5/4*2.0	m <sup>3</sup>	1.78		
				<b>RAZEM</b>	<b>76.09</b>	
42 d.4	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Komorę rewizyjną połączeniową z betonu C25/30 o wymiarach wew. dł/szer/głęb 1,3*1,2*1,0m - na połączeniu przykanalików rurowych z przepustem śr 60cm pod drogą	m <sup>3</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+400				
		- komora				
		1.6*1.0*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.48		
		1.2*1.0*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.36		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- płyta denna 1.6*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.36		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>	
43 d.4	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wew. dł/szer/głęb 1,2*1,2*1,0m - na połączeniu przykanalików rurowych z przepustem śr 60cm pod drogą	m <sup>3</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+573				
		- komora	m <sup>3</sup>	0.45		
		1.5*1.0*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.36		
		1.2*1.0*0.15*2				
		- płyta denna				
		1.5*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.34		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>	
44 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 zbrojona siatką z druty 10mm wraz z montażem włazu żeliwnego C250	m <sup>3</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+400				
		pokrywa na komorę				
		1.6*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.36		
		km 0+573				
		pokrywa na komorę				
		1.5*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.34		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>	
45 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 zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów i wylotów kanałów i przykanalików	m <sup>2</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+573 obrukowanie wylotu kanału (1.8+0.6)/2*0.8	m <sup>2</sup>	0.96		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>	
46 d.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+103				
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+147				
		1.0	szt.	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>	
47 d.4	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 2,5 km - wykonanie rowu za chodnikiem	m <sup>3</sup>			
		- strona prawa				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+312 - 0+350 (1.4+0.5)/2*0.6*38.0	m <sup>3</sup>	21.66		
		- strona lewa				
		km 0+350 - 0+433 (1.4+0.5)/2*0.5*83.0	m <sup>3</sup>	39.43		
				<b>RAZEM</b>	<b>61.09</b>	
48 d.4	KNR 2-31 1404-01 D-06.02.01a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - zamulenie 50%  - oczyszczenie przepustów pod drogą  - strona prawa  km 0+573 13.0	m      m	      13.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>	
<b>5</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
49 d.5	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod prze- pusty - z odwozem nadmiaru urobku do 1km  - przepusty pod zjazdami  km 0+337 - strona prawa (1.5+0.6)/2*0.65*6	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      4.10		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>	
50 d.5	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 ob- wodowej SN8 kN/m2  - przepusty pod zjazdami  - strona prawa  km 0+337 6.0	m      m	      6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>	
51 d.5	KNNR 1 0317- 01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy  - przepusty pod zjazdami  km 0+337 - strona prawa (1.5+0.6)/2*0.65*6-3.14*0.4*0.4/4*6.0	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      3.34		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>	
52 d.5	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, śred- niego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z za- muleniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepus- tów  - strona prawa  km 0+334 obrukowanie skarp wlotu i wylotu (1.8+0.6)/2*0.8*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      1.92		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>	
<b>6</b>		<b>POSZERZENIA JEZDNI</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
53 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 5,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki  - strona prawa  km 0+000 - 0+850 0.3*850	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       255.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>	
54 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu  - strona prawa  km 0+000 - 0+850 0.3*850	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       255.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>	
55 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  - strona prawa  km 0+000 - 0+850 0.3*850	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       255.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>	
56 d.6	KNR 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  - strona prawa  km 0+000 - 0+850 0.3*850	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       255.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>	
57 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>  - naprawa nawierzchni bitumicznej  - strona prawa  km 0+205 - 0+242 37.0*0.5  km 0+408- 0+476 68.0*0.6  km 0+506 - 0+525 19.0*0.5	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	                18.50  40.80  9.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>68.80</b>	
58 d.6	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3  - naprawa nawierzchni bitumicznej  - strona prawa  km 0+205 - 0+242 37.0*0.5	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup>	                18.50		







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+263 (7.4+3.5)/2*3.0	m <sup>2</sup>	16.35		
		km 0+433 (10.0+3.5)/2*5.0	m <sup>2</sup>	33.75		
		km 0+595 (14.5+4.5)/2*5.0	m <sup>2</sup>	47.50		
		km 0+814 (9.0+3.5)/2*5.0	m <sup>2</sup>	31.25		
		km 0+845 (8.3+3.5)/2*5.0	m <sup>2</sup>	29.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>187.85</b>	
<b>8</b>		<b>ODBUDOWA OGRODZENIA</b>				
68 d.8	KNR 2-02 1801-02 D-07.06.01a	Cokoły betonowe z fundamentem z betonu C16/20 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	m <sup>3</sup>			
		strona prawa				
		km 0+103 - 0+127,5 (wys x szer x dł)				
		0.3*0.2*24.5	m <sup>3</sup>	1.47		
		0.6*0.25*24.5	m <sup>3</sup>	3.68		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>	
69 d.8	KNR 2-02 1803-02 D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w coko- le	m			
		strona prawa				
		km 0+103 - 0+127,5				
		24.5	m	24.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1</b> <b>0111-01</b> <b>DM-00.00.00</b> <b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.85		
2 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0109-02</b> <b>D-01.02.01</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	m <sup>2</sup>	21.00		
3 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0103-07</b> <b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2.00		
4 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0105-064</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr.75-85 cm)	szt	3.00		
5 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0105-064</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr.100-110 cm)	szt	2.00		
6 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01</b> <b>D-01.02.02 a</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 5,0 km	m <sup>2</sup>	2498.10		
7 d.1	<b>KNR AT-03</b> <b>0101-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8-11 cm	m	989.40		
8 d.1	<b>KNNR 6</b> <b>0802-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 10-12 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	97.72		
9 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	40.64		
10 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0813-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	19.30		
11 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0812-03</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.87		
12 d.1	<b>KNNR 6</b> <b>0806-08</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	17.00		
13 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0816-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12.50		
14 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0303-06</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m <sup>3</sup>	0.83		
15 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0818-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ogrodzeń z segmentów drewnianych wraz ze słupkami drewnianymi w rozstawie 2,5m	m	24.50		
16 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>	68.55		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
17 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0207-03</b> <b>D-02.03.01</b> <b>D-02.00.01</b>	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - budowa nasypu pod chodnik	m <sup>3</sup>	284.62		
18 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0227-01</b> <b>KNNR 6</b> <b>0101-02</b> <b>D-04.01.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m <sup>3</sup>	344.12		
19 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0207-03</b> <b>D-02.00.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 4,5 km - pozyskany grunt na uzupełnienie korpusu	m <sup>3</sup>	47.19		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>				
20 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 15 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod chodnik	m <sup>2</sup>	1276.30		
21 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 39 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	187.80		
22 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-04</b> <b>D-08-01.01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	857.00		
23 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	857.00		
24 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	709.50		
25 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	107.00		
26 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b> <b>D-04.04.01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>	1276.30		
27 d.3	<b>KNR AT-03</b> <b>0201-01</b> <b>D-04.05.00</b> <b>D-04.05.01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm - pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	187.80		
28 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	187.80		
29 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m <sup>2</sup>	1276.30		
30 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	187.80		
31 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0113-04</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego ( mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m <sup>2</sup>	164.00		
32 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>	12.00		
<b>Razem dział: CHODNIKI</b>						
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
33 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b> <b>D-03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	1.00		
34 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b> <b>D-03.02.01</b>	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.	10.00		
35 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1413-03</b> <b>D-03.02.01</b>	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	8.00		
36 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1413-03</b> <b>D-03.02.01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o śr głębok. 1,0 m	szt	1.00		
37 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-06</b> <b>D-03.02.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m <sup>3</sup>	86.50		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1411-01</b> <b>D-03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	84.50		
39 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1308-03</b> <b>D-03.02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm o sztywności obwodowej 8 kPa - przykalki	m	63.50		
40 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1308-03</b> <b>D-03.02.01</b>	Kanały rurowe z polipropylenu PP dwuścienne karbowane łączone na wcisk o śr. 500mm i sztywności obwodowej min 8 kPa - rów kryty	m	15.00		
41 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1411-04</b> <b>D-03.02.01</b>	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>	76.09		
42 d.4	<b>KNR 2-33</b> <b>0606-01</b> <b>D-03.01.01</b>	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wew. dł/szer/głęb 1,3*1,2*1,0m - na połączeniu przykanalików rurowych z przepustem śr 60cm pod drogą	m <sup>3</sup>	1.20		
43 d.4	<b>KNR 2-33</b> <b>0606-01</b> <b>D-03.01.01</b>	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wew. dł/szer/głęb 1,2*1,2*1,0m - na połączeniu przykanalików rurowych z przepustem śr 60cm pod drogą	m <sup>3</sup>	1.15		
44 d.4	<b>KNR 2-33-</b> <b>060601</b> <b>D-03.01.01</b>	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 zbrojona siatką z druty 10mm wraz z montażem wjazdu żeliwnego C250	m <sup>3</sup>	0.70		
45 d.4	<b>KNNR 10</b> <b>0404-02</b> <b>KNNR 10</b> <b>0403-05</b> <b>D-06.01.01</b>	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 - obrukowanie wylotów i wylotów kanałów i przykanalików	m <sup>2</sup>	0.96		
46 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b> <b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	2.00		
47 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-02</b> <b>D-06.04.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - wykonanie rowu za chodnikiem	m <sup>3</sup>	61.09		
48 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>1404-01</b> <b>D-06.02.01a</b>	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - zamulenie 50%	m	13.00		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						
<b>5</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>					
49 d.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-06</b> <b>D-03.02.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przepusty - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m <sup>3</sup>	4.10		
50 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0605-06</b> <b>D-06.02.01a</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	6.00		
51 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0317-01</b> <b>D-06.02.01a</b>	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m <sup>3</sup>	3.34		
52 d.5	<b>KNNR 10</b> <b>0404-02</b> <b>KNNR 10</b> <b>0403-05</b> <b>D-06.01.01</b>	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 - obrukowanie przepustów	m <sup>2</sup>	1.92		
<b>Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>						
<b>6</b>	<b>POSZERZENIA JEZDNI</b>					
53 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0102-03</b> <b>D-04.01.01</b>	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 5,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m <sup>2</sup>	255.00		
54 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0112-06</b> <b>D-04.04.01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m <sup>2</sup>	255.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0109-03</b> <b>D-04.06.01</b>	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	255.00		
56 d.6	<b>KNNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m <sup>2</sup>	255.00		
57 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.80		
58 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0308-01</b> <b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	68.80		
59 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.80		
60 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0309-02</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	68.80		
<b>Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI</b>						
<b>7</b>	<b>SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY</b>					
61 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0102-03</b> <b>D-04.01.01</b>	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 5,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m <sup>2</sup>	187.85		
62 d.7	<b>KNNR AT-03</b> <b>0201-01</b> <b>D-04.05.00</b> <b>D-04.05.01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdu i skrzyżowania	m <sup>2</sup>	187.85		
63 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy i skrzyżowania	m <sup>2</sup>	187.85		
64 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187.85		
65 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0308-01</b> <b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	187.85		
66 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187.85		
67 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0309-02</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	187.85		
<b>Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY</b>						
<b>8</b>	<b>ODBUDOWA OGRODZENIA</b>					
68 d.8	<b>KNNR 2-02</b> <b>1801-02</b> <b>D-07.06.01a</b>	Cokoły betonowe z fundamentem z betonu C16/20 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	m <sup>3</sup>	5.15		
69 d.8	<b>KNNR 2-02</b> <b>1803-02</b> <b>D-07.06.01a</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	24.50		
<b>Razem dział: ODBUDOWA OGRODZENIA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: