

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	0.47		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z przygotowaniem skarp pod wykonanie poszerzenia nasypu i odwozem urobku do 3km	m ²	1750.00		
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	241.45		
4 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.00		
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	74.60		
6 d.1	KNR AT-03 0104-02 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	72.62		
7 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	13.64		
8 d.1	KNKRB 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z kruszywa mechanicznie	m ²	63.87		
9 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	37.00		
10 d.1	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	18.00		
11 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	86.00		
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	2.40		
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. 5 km	m ³	13.26		
14 d.1	KNNR 6 0805-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt ażurowych 60*40*10	m ²	32.00		
2		NASYPY POD CHODNIK				
15 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod chodnik	m ³	592.14		
16 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. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	671.64		
3		CHODNIKI				
17 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - koryto pod chodnik	m ²	846.00		
18 d.3	KNR 2-31 0401-06 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - chodniku	m	479.00		
19 d.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	565.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm -podbudowa pod chodnik	m ²	846.00		
21 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) - o grub.po zagęszcz. 12 cm -podbudowa pod chodnik	m ²	846.00		
22 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolor) - zjazdy	m ²	846.00		
23 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	429.00		
24 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	50.00		
25 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie śr gł. 37 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - zjazdy do posesji	m ²	100.00		
26 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 12 cm - pod zjazdy w chodniku	m ²	100.00		
27 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 18 cm - warstwa górna pod zjazdy w chodniku	m ²	100.00		
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) - zjazdy	m ²	100.00		
29 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	m ²	241.45		
30 d.3	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych (0-31,5) śr gr. 10 cm - wyrównanie podbudowy zjazdów za chodnikiem	m ²	67.50		
4		ODWODNIENIE				
31 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanalizacje - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³	58.10		
32 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	40.50		
33 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	21.50		
34 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 315mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	19.00		
35 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,0 m	stud.	1.00		
36 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	26.85		
37 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	5.00		
38 d.4	KNNR 1 0214-05 D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanalizacja	m ³	29.39		
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 na ławie z betonu C12/15 gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotu przykanalików	m ²	3.71		
5		ODBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.5	KNR 2-31 0114-01 D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	59.80		
41 d.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	59.80		
42 d.5	KNR 2-31 0110-01 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm	m ²	59.80		
43 d.5	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	64.10		
6		POSZERZENIA JEZDNI				
44 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	451.10		
45 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	451.10		
46 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	451.10		
47 d.6	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm	m ²	451.10		
48 d.6	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	345.30		
7		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
49 d.7	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	30.13		
50 d.7	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	41.00		
51 d.7	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³	20.89		
8		PRZEPUSTY				
52 d.8	KNNR 1 0210-03 D-02.00.01	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 urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu	m ³	64.82		
53 d.8	KNR 2-33 0601-03 D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm	m	23.00		
54 d.8	KNNR 1 0320-01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem - obsypanie przepustów drobnym żwirem	m ³	31.80		
55 d.8	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypanie przepustu	m ³	16.00		
56 d.8	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr. 60 cm z betonu C25/30	m ³	2.92		
9		UMOCNIENIA SKARP				
57 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x10 cm - płyty MATERIAŁEM INWESTORA	m ²	32.00		
58 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z wyprawieniem otworów betonem C12/15	m ²	3.60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z wypełnieniem otworów gruntem i obsianiem trawą	m ²	187.40		
60 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200.00		
61 d.9	KNNR 10 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm	m ²	1.50		
10		ROWY				
62 d.1 0	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.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rów za chodnikiem	m ³	137.16		
11		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
63 d.1 1	KNNR 6 0703-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06	m	44.00		
64 d.1 1	KNNR 6 0703-06 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06 - zakończenia barier (łączniki ukośne)	m	2.00		
65 d.1 1	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręczce ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	10.50		
66 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 obetonowaniem	szt.	4.00		
67 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	szt.	2.00		
68 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 D-6	szt.	2.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
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 3+905 - 4+372 0.467	km km	 0.47		
				RAZEM	0.47	
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z przygotowaniem skarp pod wykonanie poszerzenia nasypu i odwozem urobku do 3km - strona prawa km 4+270 - 4+376 4.0*106 - strona lewa km 3+905 - 4+000 3.0*85 km 4+000 - 4+179 4.0*164 km 4+179 - 4+276 5.0*83	m ² m ² m ² m ² m ²	 424.00 255.00 656.00 415.00		
				RAZEM	1750.00	
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem - strona prawa km 3+979 6*3.5 - strona lewa km 3+557 9.0*2.0 km 3+612 (16.0+9.0)/2*4 km 3+639 10.0*2.0 km 3+681 9.0*2.05 km 3+697 15.0*2.0 km 3+748 9.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.00 18.00 50.00 20.00 18.45 30.00 18.00		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 3+781 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 3+833 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 4+117 6*5	m ²	30.00		
				RAZEM	241.45	
4 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
		- strona prawa				
		km 4+270 1	szt.	1.00		
		strona lewa				
		km 3+931 1	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m			
		km 3+910- przepust 6.5*2	m	13.00		
		km 4+179 - przepust 5.5*2	m	11.00		
		- studzienki ściekowe - przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik od studzienki ściekowej w ścieku str lewa do studni rewizyjnej km 4+276 str prawa				
		2*7.5	m	15.00		
		km 4+271 1.2*3	m	3.60		
		- strona lewa				
		km 3+908 1.2*3	m	3.60		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*2	m	12.00		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.2*3	m	3.60		
		km 3+929 6.4*2	m	12.80		
				RAZEM	74.60	
6 d.1	KNR AT-03 0104-02 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
		- przepusty				
		km 3+910 6.5*2.5	m ²	16.25		
		km 4+179 5*2.5	m ²	12.50		
		- zjazdy				
		km 4+214 strona lewa 5*2	m ²	10.00		
		- studzienki ściekowe - przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik od studzienki ściekowej w ścieku str lewa do studni rewizyjnej km 4+276 str prawa 2.5*7.5	m ²	18.75		
		km 4+271 1.2*1.2	m ²	1.44		
		- strona lewa				
		km 3+908 1.2*1.2	m ²	1.44		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście 1.2*1.2	m ²	1.44		
				RAZEM	72.62	
7 d.1	KNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²			
		km 3+929 6.2*2.2	m ²	13.64		
				RAZEM	13.64	
8 d.1	KNKRB 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z kruszywa mechanicznie	m ²			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- przepust				
		km 3+910 6.5*2.5	m ²	16.25		
		km 4+179 5.5*2.5	m ²	13.75		
		- studzienki ściekowe - przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik od studzienki ściekowej w ścieku str lewa do studni rewizyjnej km 4+276 str prawa 2.5*7.5	m ²	18.75		
		km 4+271 1.2*1.2	m ²	1.44		
		- strona lewa				
		km 3+908 1.2*1.2	m ²	1.44		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście 1.2*1.2	m ²	1.44		
				RAZEM	63.87	
9 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m			
		- zjazdy				
		- strona lewa				
		km 4+034 6	m	6.00		
		km 4+117 7	m	7.00		
		km 4+171 6	m	6.00		
		km 4+207 - 4+219 12	m	12.00		
		km 4+393 6	m	6.00		
				RAZEM	37.00	
10 d.1	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	13.26	
14 d.1	KNNR 6 0805-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt ażurowych 60*40*10 km 4+357 str prawa - zjazd do posesji (przełożenie nawierzchni zjazdu) 3.2*6+3.2*4	m ² m ²	 32.00		
				RAZEM	32.00	
2		NASYPY POD CHODNIK				
15 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod chodnik - strona prawa km 4+270 - 4+320 (2.5+0.5)/2*0.9*44 km 4+320 - 4+372 1.6*1.8*47 - strona lewa km 3+905 - 3+929 (1.2+0.4)/2*0.6*24 km 3+929 - 4+000 (2+0.4)/2*0.6*66 km 4+000 - 4+038 1.7*0.8*33 km 4+038 - 4+179 (2.6+0.6)/2*0.9*136 km 4+179 - 4+276 (3.0+0.6)/2*1.2*82 km 4+282 - 4+298 - zasypianie istniejącego rowu (0.5+2.5)/2*0.7*16 - minus grunt pozyskany z koryta pod poszerzenia - 321.0*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 59.40 135.36 11.52 47.52 44.88 195.84 177.12 16.80 -96.30		
				RAZEM	592.14	
16 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. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik - strona prawa km 4+270 - 4+320 (2.5+0.5)/2*0.9*44 km 4+320 - 4+372	m ³ m ³	 59.40		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.6*1.8*47	m ³	135.36		
		- strona lewa				
		km 3+905 - 3+929 (1.2+0.4)/2*0.6*24	m ³	11.52		
		km 3+929 - 4+000 (2+0.4)/2*0.6*66	m ³	47.52		
		km 4+000 - 4+038 1.7*0.8*33	m ³	44.88		
		km 4+038 - 4+179 (2.6+0.6)/2*0.9*136	m ³	195.84		
		km 4+179 - 4+276 (3.0+0.6)/2*1.2*82	m ³	177.12		
				RAZEM	671.64	
3		CHODNIKI				
17 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - koryto pod chodnik	m ²			
		- strona prawa				
		km 4+270 - 4+372 (102-10)*2	m ²	184.00		
		- strona lewa				
		km 3+905 - 4+276 (371-40)*2	m ²	662.00		
				RAZEM	846.00	
18 d.3	KNR 2-31 0401-06 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - chodniku	m			
		- strona prawa				
		km 4+270 - 4+372 102+3	m	105.00		
		- strona lewa				
		km 3+905 - 4+276 3+371	m	374.00		
				RAZEM	479.00	
19 d.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m			
		- strona prawa				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa km 3+905 - 4+276 (371-40)*2	m ²	662.00		
				RAZEM	846.00	
22 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolor) - strona prawa km 4+270 - 4+372 (102-10)*2 - strona lewa km 3+905 - 4+276 (371-40)*2	m ² m ² m ²	 184.00 662.00		
				RAZEM	846.00	
23 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - strona prawa km 4+270 - 4+372 102-6 - strona lewa km 3+905 - 4+276 371-38	m m m	 96.00 333.00		
				RAZEM	429.00	
24 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 - strona prawa km 4+315 - 4+320 5 km 4+355 - 4+360 5 - strona lewa km 3+927 - 3+933 5 km 3+993 - 3+998 5	m m m m m	 5.00 5.00 5.00 5.00		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 4+169 - 4+174 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+208 - 4+213 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+214 - 4+219 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+258 - 4+263 5*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	100.00	
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) - zjazdy	m ²			
		- strona prawa				
		km 4+315 - 4+320 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+355 - 4+360 5*2.0	m ²	10.00		
		- strona lewa				
		km 3+927 - 3+933 5*2.0	m ²	10.00		
		km 3+993 - 3+998 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+032 - 4+037 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+115 - 4+120 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+169 - 4+174 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+208 - 4+213 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+214 - 4+219 5*2.0	m ²	10.00		
		km 4+258 - 4+263 5*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	100.00	
29 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	m ²			
		- strona prawa				
		km 3+979 6*3.5	m ²	21.00		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa				
		km 3+557 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 3+612 (16.0+9.0)/2*4	m ²	50.00		
		km 3+639 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 3+681 9.0*2.05	m ²	18.45		
		km 3+697 15.0*2.0	m ²	30.00		
		km 3+748 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 3+781 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 3+833 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 4+117 6*5	m ²	30.00		
				RAZEM	241.45	
30 d.3 02 D-04.04.02	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszyw łamanych (0-31,5) śr gr. 10 cm - wyrównanie podbudowy zjazdów za chodnikiem	m ²			
		- strona prawa				
		km 4+315 - 4+320 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+355 - 4+360 5*1.5	m ²	7.50		
		- strona lewa				
		km 3+927 - 3+933 5*1.5	m ²	7.50		
		km 3+993 - 3+998 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+032 - 4+037 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+169 - 4+174 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+208 - 4+213 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+214 - 4+219 5*1.5	m ²	7.50		
		km 4+258 - 4+263				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		5*1.5	m ²	7.50		
				RAZEM	67.50	
4		ODWODNIENIE				
31 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanalizacje - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa (1.2+1.8)/2*1.1*11	m ³	18.15		
		km 4+276 - 4+268 - przykanalik od studni rewizyjnej do rowu pod chodnikiem strona prawa (1.2+1.8)/2*1.0*8	m ³	12.00		
		km 4+271 - do studni rewizyjnej (1.0+1.6)/2*1.0*6.0	m ³	7.80		
		- strona lewa				
		km 3+908- do rowu (1.0+1.6)/2*1.0*4.5	m ³	5.85		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu (1.0+1.6)/2*1.0*8.5	m ³	11.05		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście (1.0+1.6)/2*1.0*2.5	m ³	3.25		
				RAZEM	58.10	
32 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa 1*11	m ²	11.00		
		km 4+276 - 4+268 - przykanalik od studni rewizyjnej do rowu pod chodnikiem strona prawa 1*8	m ²	8.00		
		km 4+271 - do studni rewizyjnej 1*6.0	m ²	6.00		
		- strona lewa				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa (1.2+1.8)/2*0.6*11- 3.14*0.4*0.4/4*11	m ³	8.52		
		km 4+276 - 4+268 - przykanalik od studni rewizyjnej do rowu pod chodnikiem strona prawa (1.2+1.8)/2*0.6*8- 3.14*0.4*0.4/4*8	m ³	6.20		
		km 4+271 - do studni rewizyjnej (1.0+1.6)/2*0.5*6.0- 3.14*0.2*0.2/4*6	m ³	3.71		
		- strona lewa				
		km 3+908- do rowu (1.0+1.3)/2*0.5*4.5- 3.14*0.2*0.2/4*4.5	m ³	2.45		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu (1.0+1.3)/2*0.5*8.5- 3.14*0.2*0.2/4*8.5	m ³	4.62		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście (1.0+1.3)/2*0.5*2.5- 3.14*0.2*0.2/4*2.5	m ³	1.36		
				RAZEM	26.85	
37	KNNR 4 1424-d.4 02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		- strona prawa				
		km 4+271 1	szt.	1.00		
		- strona lewa				
		km 3+908 1	szt.	1.00		
		km 4+090 1	szt.	1.00		
		km 4+182 1	szt.	1.00		
		km 4+282 - w ścieku za poboczem 1	szt.	1.00		
				RAZEM	5.00	
38	KNNR 1 0214-d.4 05 D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanalizacja	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa (1.2+1.8)/2*0.5*11	m ³	8.25		
		km 4+276 - 4+268 - przykanalik od studni rewizyjnej do rowu pod chodnikiem strona prawa (1.2+1.8)/2*0.5*8	m ³	6.00		
		km 4+271 - do studni rewizyjnej (1.0+1.6)/2*0.5*6.0	m ³	3.90		
		- strona lewa				
		km 3+908- do rowu (1.3+1.6)/2*0.5*4.5	m ³	3.26		
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu (1.3+1.6)/2*0.5*8.5	m ³	6.16		
		km 4+182- do rowu z wylotem przy przepuście (1.3+1.6)/2*0.5*2.5	m ³	1.81		
				RAZEM	29.39	
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 na ławie z betonu C12/15 gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotu przykanalików	m ²			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+090 1*1.2	m ²	1.20		
		km 4+182 1*1	m ²	1.00		
		km 4+268 (0.5+1.2)/2*0.6	m ²	0.51		
		- strona lewa				
		km 3+908 1*1	m ²	1.00		
				RAZEM	3.71	
5		ODBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH				
40 d.5	KNR 2-31 0114-01 D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 10 cm	m ²			
		- przepust				
		km 3+910				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		2.5*6.5	m ²	16.25		
		km 4+179 2.5*5.6	m ²	14.00		
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa 2.5*7.5	m ²	18.75		
		- strona lewa				
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	59.80	
41 d.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²			
		- przepust				
		km 3+910 2.5*6.5	m ²	16.25		
		km 4+179 5.6*2.5	m ²	14.00		
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa 2.5*7.5	m ²	18.75		
		- strona lewa				
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	59.80	
42 d.5	KNR 2-31 0110-01 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm	m ²			
		- przepust				
		km 3+910 2.5*6.5	m ²	16.25		
		km 4+179 5.6*2.5	m ²	14.00		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa 2.5*7.5	m ²	18.75		
		- strona lewa				
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	59.80	
43 d.5	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²			
		- przepust				
		km 3+910 2.7*6.5	m ²	17.55		
		km 4+179 5.6*2.7	m ²	15.12		
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 4+282 - przykanalik połączeniowy studzienki ściekowej w ścieku str lewa ze studnią rewizyjną km 4+276 str prawa 2.75*7.5	m ²	20.63		
		- strona lewa				
		km 4+090 - pod jezdni z wylotem do rowu 6*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	64.10	
6		POSZERZENIA JEZDNI				
44 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²			
		- strona lewa				
		km 4+179 - 4+419 0.5*240	m ²	120.00		
		- strona prawa				
		km 3+544 - 3+659				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.4*115	m ²	46.00		
		km 3+731 - 3+890 0.4*159	m ²	63.60		
		km 3+890 - 3+929 0.5*39	m ²	19.50		
		km 3+929 - 4+434 0.4*505	m ²	202.00		
				RAZEM	451.10	
45 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²			
		- strona lewa				
		km 4+179 - 4+419 0.5*240	m ²	120.00		
		- strona prawa				
		km 3+544 - 3+659 0.4*115	m ²	46.00		
		km 3+731 - 3+890 0.4*159	m ²	63.60		
		km 3+890 - 3+929 0.5*39	m ²	19.50		
		km 3+929 - 4+434 0.4*505	m ²	202.00		
				RAZEM	451.10	
46 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²			
		- strona lewa				
		km 4+179 - 4+419 0.5*240	m ²	120.00		
		- strona prawa				
		km 3+544 - 3+659 0.4*115	m ²	46.00		
		km 3+731 - 3+890 0.4*159	m ²	63.60		
		km 3+890 - 3+929 0.5*39	m ²	19.50		
		km 3+929 - 4+434 0.4*505	m ²	202.00		
				RAZEM	451.10	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
47 d.6	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01a	<p>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 4+179 - 4+419 0.5*240</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 3+544 - 3+659 0.4*115</p> <p>km 3+731 - 3+890 0.4*159</p> <p>km 3+890 - 3+929 0.5*39</p> <p>km 3+929 - 4+434 0.4*505</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>120.00</p> <p>46.00</p> <p>63.60</p> <p>19.50</p> <p>202.00</p>		
				RAZEM	451.10	
48 d.6	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	<p>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 4+179 - 4+419 0.4*240</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 3+544 - 3+659 0.3*115</p> <p>km 3+731 - 3+890 0.3*159</p> <p>km 3+890 - 3+929 0.4*39</p> <p>km 3+929 - 4+434 0.3*505</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>96.00</p> <p>34.50</p> <p>47.70</p> <p>15.60</p> <p>151.50</p>		
				RAZEM	345.30	
7		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
49 d.7	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	<p>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</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 3+805 (1.1+1.7)/2*0.6*9-3.14*0.4*0.4/4*5</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>6.93</p>		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 4+034 (1.1+1.7)/2*0.6*9-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	6.81		
		km 4+117 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		
		km 4+171 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		
		km 4+207 - 4+219 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*12	m ³	3.53		
		km 4+393 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		
				RAZEM	30.13	
50 d.7	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwusieczne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m			
		- strona lewa				
		km 3+905 5	m	5.00		
		km 4+034 6	m	6.00		
		km 4+117 6	m	6.00		
		km 4+171 6	m	6.00		
		km 4+207 - 4+219 12	m	12.00		
		km 4+393 6	m	6.00		
				RAZEM	41.00	
51 d.7	KNNR 1 0317- 01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³			
		- strona lewa				
		km 3+805 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*5	m ³	4.41		
		km 4+034 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		
		km 4+117 (1.1+1.7)/2*0.6*1-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	0.086		
		km 4+171 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		
		km 4+207 - 4+219 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*12	m ³	3.53		
		km 4+393 (1.1+1.7)/2*0.6*6-3.14*0.4*0.4/4*6	m ³	4.29		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	20.89	
8		PRZEPUSTY				
52 d.8	KNNR 1 0210-03 D-02.00.01	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 urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu - przepust km 3+910 (1.2+2.5)/2*1.7*12-3.14*0.6*0.6/4*12 km 4+179 (1.2+2.5)/2*1.65*11-3.14*0.6*0.6/4*11	m ³ m ³ m ³	 34.35 30.47		
				RAZEM	64.82	
53 d.8	KNR 2-33 0601-03 D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamane-go gr 30cm - przepust km 3+910 12.0 km 4+179 11.0	m m m	 12.00 11.00		
				RAZEM	23.00	
54 d.8	KNNR 1 0320-01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem - obsypanie przepustów drobnym żwirem - przepust km 3+910 (1.2+2.5)/2*0.9*12-3.14*0.6*0.6/4*12 km 4+179 (1.2+2.5)/2*0.9*11-3.14*0.6*0.6/4*11	m ³ m ³ m ³	 16.59 15.21		
				RAZEM	31.80	
55 d.8	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypywanie przepustu - przepust km 3+910 (1.2+2.5)/2*0.4*12 km 4+179 (1.2+2.5)/2*0.35*11	m ³ m ³ m ³	 8.88 7.12		
				RAZEM	16.00	
56 d.8	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr. 60 cm z betonu C25/30 km 3+910- strona prawa i lewa	m ³			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.8*2.2*0.20-3.14*0.6*0.6/4*0.20)*2	m ³	1.47		
		km 4+179 - strona prawa i lewa				
		2.1*2.0*0.20-3.14*0.6*0.6/4*0.20	m ³	0.78		
		1.8*2.0*0.20-3.14*0.6*0.6/4*0.20	m ³	0.66		
				RAZEM	2.92	
9		UMOCNIENIA SKARP				
57 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm - płyty MATERIAŁEM INWESTORA	m ²			
		km 4+357 str prawa - zjazd do posesji (przełożenie nawierzchni zjazdu)				
		3.2*6+3.2*4	m ²	32.00		
				RAZEM	32.00	
58 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z wyprawieniem otworów betonem C12/15	m ²			
		km 4+179 - umocnienie dna i skarp rowu na dopływie do przepustu (0.6+0.6+0.6)*2	m ²	3.60		
				RAZEM	3.60	
59 d.9	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z wypełnieniem otworów gruntem i obsianiem trawą	m ²			
		- umocnienie skarp rowu				
		- strona lewa				
		km 4+052 - 4+114 (0.6+0.6)*62	m ²	74.40		
		km 4+120 - 4+168 (0.4+0.4)*48	m ²	38.40		
		km 4+179 - 4+207 (0.6+0.4)*28	m ²	28.00		
		km 4+220 - 4+257 (0.6+0.4)*37	m ²	37.00		
		- strona prawa				
		km 4+265 - 4+268 umocnienie wylotu przykanalika (0.6+0.6)*3	m ²	3.60		
		km 4+232 6*1	m ²	6.00		
				RAZEM	187.40	
60 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		- strona prawa				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 4+265 - 4+268 3.0	m	3.00		
		- strona lewa				
		km 3+908 - wylot przykanalika 2	m	2.00		
		km 4+090 - wylot przykanalika 2	m	2.00		
		km 4+182- - wylot przykanalika 2	m	2.00		
		km 4+052 - 4+114 - umocnienie dna rowu 62	m	62.00		
		km 4+120 - 4+168 - umocnienie dna rowu 48	m	48.00		
		km 4+179 - 4+207 - umocnienie dna rowu 28	m	28.00		
		km 4+220 - 4+257 - umocnienie dna rowu 37	m	37.00		
		km 4+282 - 4+298 - ściek za poboczem 16	m	16.00		
				RAZEM	200.00	
61	KNNR 10 d.9 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm	m ²			
		strona prawa				
		km 4+179 - rynna odprowadzająca wody od przepustu na skarpie 1*1.5	m ²	1.50		
				RAZEM	1.50	
10		ROWY				
62	KNR 2-01 d.1 0206-02 0 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 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rów za chodnikiem	m ³			
		- strona lewa				
		km 3+878 - 3+890 (0.4+1.4)/2*0.6*12	m ³	6.48		
		km 4+000 - 4+257 (0.4+1.4)/2*0.6*242	m ³	130.68		
				RAZEM	137.16	
11		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
63	KNNR 6 0703- d.1 01 1 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06	m			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa km 4+141 - 4+185 44	m	44.00		
				RAZEM	44.00	
64 d.1 1	KNNR 6 0703-06 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06 - zakończenia barier (łączniki ukośne) - strona prawa km 4+141 - 4+185 2	m m	 2.00		
				RAZEM	2.00	
65 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 1.5 m - strona lewa km 4+179 - 3+1.5 km 4+179 (na przepuście) 6.0	m m m	 4.50 6.00		
				RAZEM	10.50	
66 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 obetonowaniem - strona prawa km 4+270 1 strona lewa km 3+931 1 - strona prawa i lewa (przejścia dla pieszych) km 4+273 2	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 2.00		
				RAZEM	4.00	
67 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 - strona prawa km 4+270 - znak A-6b	szt.			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1 strona lewa km 3+931 - znak A6c 1	szt. szt.	1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
68 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 D-6 km 4+273 2	szt. szt.	 2.00		
				RAZEM	2.00	