

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<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	km	0.64		
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 3km	m <sup>2</sup>	2420.80		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	701.50		
4 d.1	KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 0,5 km	m <sup>2</sup>	56.75		
5 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m <sup>3</sup>	4.58		
6 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	25.50		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1.53		
8 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	33.00		
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.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	106.97		
10 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m <sup>2</sup>	11.20		
11 d.1	KNR 2-31 0817-02 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - ściek trapezowy	m	1.40		
12 d.1	KNR 2-31 0801-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	17.60		
13 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 8 -10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	16.68		
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m	118.50		
15 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - zjazdy	m	40.00		
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 15 km	m <sup>3</sup>	12.95		
17 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7.00		
<b>2</b>		<b>NASYPY POD CHODNIK</b>				
18 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 <sup>3</sup>	568.52		
19 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 <sup>3</sup>	629.42		
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>				
20 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>	1304.60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 38 cm z odwozem urobku do 1,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	244.00		
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	708.50		
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	708.50		
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	595.00		
25 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	121.00		
26 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>	1186.00		
27 d.3	KNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>	1186.00		
28 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	227.00		
29 d.3	KNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	227.00		
30 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	m <sup>2</sup>	1186.00		
31 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	227.00		
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 - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>	50.96		
33 d.3	KNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m <sup>2</sup>	114.61		
4		<b>ODWODNIENIE</b>				
34 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	96.50		
35 d.4	KNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 1,0 m	szt.	1.00		
36 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	szt.	1.00		
37 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 krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	14.00		
38 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-06.04.01	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 <sup>3</sup>	37.28		
39 d.4	KNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	78.00		
40 d.4	KNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	20.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych PEHD łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm i sztywności obwodowej min 8 kPa	m	58.00		
42 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	m³	89.69		
43 d.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włazu żeliwnego B-125	szt.	1.00		
44 d.4	kalkulacja własna D-03.02.01a	Rura drenarska z otworami - filtracyjna PCV fi100 w otulinie na podłożu żwirowym gr 15cm i obsypaniu rury warstwą żwiru gr 25 cm - drenaż odwodnieniowy	m	86.00		
5	<b>POSZERZENIA JEZDNI</b>					
45 d.5	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	m²	203.75		
46 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m²	203.75		
47 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m²	203.75		
48 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia poszerzenia jezdni z 3-ch rzędów kostki z uformowaniem ścieku	m²	190.35		
49 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia poszerzenia jezdni z 2-ch rzędów kostki	m²	13.40		
50 d.5	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	m²	18.00		
6	<b>SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY</b>					
51 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1,5 km	m²	56.75		
52 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m²	56.75		
53 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31, 5) o śr gr. 18 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m²	56.75		
54 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m²	m²	56.75		
55 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	5.68		
56 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m²	m²	56.75		
57 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	m²	56.75		
7	<b>ROWY I UMOCNIECIA</b>					
58 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 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m	410.00		
59 d.7	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm	m²	6.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.00		
61 d.7	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 wylotu przykanalików	m <sup>2</sup>	9.83		
<b>8</b>		<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
62 d.8	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	m	4.00		
63 d.8	KNNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z obetonowaniem	szt.	2.00		
64 d.8	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki materiał inwestora	szt.	6.00		
65 d.8	KNNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - i obetonowaniem	szt.	5.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+237 - 0+401 164	m	164.00		
		km 0+407 - 0+640 233	m	233.00		
		km 0+008 pod studzienkę 1*3	m	3.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+185 69	m	69.00		
				RAZEM	701.50	
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>			
d.1	0102-02	o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 0,5 km				
	D-05.03.11					
		- stona lewa				
		- skrzyżowania z drogami gminnymi				
		km 0+235 (7.5+3.0)/2*4.0	m <sup>2</sup>	21.00		
		km 0+404 (9.0+4.0)/2*5.5	m <sup>2</sup>	35.75		
				RAZEM	56.75	
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m <sup>3</sup>			
d.1	0303-06					
	D-01.02.04					
		- strona lewa				
		- zjazd ( ścianki czołowe)				
		km 0+030 (2.1*0.6*0.12)*2	m <sup>3</sup>	0.30		
		km 0+050 - 0+061 (2.5*0.9*0.14)*2	m <sup>3</sup>	0.63		
		km 0+109 (2.5*0.7*0.12)*2	m <sup>3</sup>	0.42		
		km 0+170 (2.2*0.5*0.15)*2	m <sup>3</sup>	0.33		
		km 0+193 (2.0*0.5*0.1)*2	m <sup>3</sup>	0.20		
		km 0+319 (1.4*0.4*0.5)*2	m <sup>3</sup>	0.56		
		km 0+566 (2.0*0.6*0.15)*2	m <sup>3</sup>	0.36		
		km 0+578 (2.3*0.6*0.15)*2	m <sup>3</sup>	0.41		
		km 0+642 (2.2*0.6*0.2)*2	m <sup>3</sup>	0.53		
		- strona prawa				
		km 0+157				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(2.6*0.8*0.2)*2	m <sup>3</sup>	0.83		
				RAZEM	4.58	
6	KNR 2-31 d.1 0813-01 D-01.02.04	<p>Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 0+068 - rozebranie pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0</p> <p>km 0+102 - rozebranie pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0</p> <p>km 0+179 - rozebranie przy istniejącym peronie 4.0</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 0+224 6.0</p> <p>km 0+589 6.0</p> <p>km 0+637 5.5</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>2.00</p> <p>2.00</p> <p>4.00</p> <p>6.00</p> <p>6.00</p> <p>5.50</p>		
				RAZEM	25.50	
7	KNR 2-31 d.1 0812-03 D-01.02.04	<p>Rozebranie ław pod krawężniki z betonu</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 0+068 - rozebranie pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0*0.06</p> <p>km 0+102 - rozebranie pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0*0.06</p> <p>km 0+179 - rozebranie przy istniejącym peronie 4.0*0.06</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 0+224 6.0*0.06</p> <p>km 0+589 6.0*0.06</p> <p>km 0+637 5.5*0.06</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.12</p> <p>0.12</p> <p>0.24</p> <p>0.36</p> <p>0.36</p> <p>0.33</p>		
				RAZEM	1.53	
8	KNR 2-31 d.1 0814-02 D-01.02.04	<p>Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej</p> <p>- strona lewa</p> <p>zjazdu</p>	m			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+224 10.0	m	10.00		
		km 0+291 2.2	m	2.20		
		km 0+302 2.4	m	2.40		
		km 0+589 3.0*2.0	m	6.00		
		km 0+637 4.2*2	m	8.40		
		- strona prawa				
		km 0+179 - rozebranie przy istniejącym peronie 4.0	m	4.00		
				RAZEM	33.00	
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.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+224 6.4*1.5	m <sup>2</sup>	9.60		
		km 0+291 2.2*2.0	m <sup>2</sup>	4.40		
		km 0+299,5 - 0+304,5 7.6*2.4	m <sup>2</sup>	18.24		
		km 0+447 - 0+452 6.0*4.4	m <sup>2</sup>	26.40		
		km 0+586,5 - 0+591,5 6.0*3.1	m <sup>2</sup>	18.60		
		km 0+637 5.3*4.1	m <sup>2</sup>	21.73		
		- strona prawa				
		km 0+068 - rozebranie nawierzchni z kostki pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.00		
		km 0+102 - rozebranie nawierzchni z kostki pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.00		
				RAZEM	106.97	
10 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		- istniejące umocnienie skarp na wlocie osadnika				
		km 0+007 - 0+009				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		2.0*0.4*2	m <sup>2</sup>	1.60		
		km 0+290 (0.6+0.6)*2	m <sup>2</sup>	2.40		
		- strona prawa				
		km 0+127 - rozebranie umocnienie skarp (0.6+0.6+0.6)*4.0	m <sup>2</sup>	7.20		
				RAZEM	11.20	
11 d.1	KNR 2-31 0817-02 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - ściek trapezowy	m			
		km 0+009 1.4	m	1.40		
				RAZEM	1.40	
12 d.1	KNR 2-31 0801-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		- istniejące zjazdy				
		km 0+533 4.5*3.3	m <sup>2</sup>	14.85		
		km 0+566 1.25*2.2	m <sup>2</sup>	2.75		
				RAZEM	17.60	
13 d.1	KNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 8 -10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+008 pod studzienkę 1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.00		
		km 0+000 - 0+028 0.2/2*28	m <sup>2</sup>	2.80		
		km 0+302 7.6*1.3	m <sup>2</sup>	9.88		
		- strona prawa				
		km 0+127 - rozebranie nawierzchni przy peronie 0.6*5.0	m <sup>2</sup>	3.00		
				RAZEM	16.68	
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m			
		- strona lewa				
		km 0+184 7.0	m	7.00		
		km 0+170 7.0	m	7.00		
		km 0+193 6.0	m	6.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+224 6.5	m	6.50		
		km 0+235 6.0	m	6.00		
		km 0+246 4.0	m	4.00		
		km 0+253 - 0+269 16.0	m	16.00		
		km 0+290 - 0+305 15.0	m	15.00		
		km 0+319 7.0	m	7.00		
		km 0+361 8.0	m	8.00		
		km 0+404 6.0	m	6.00		
		km 0+449 6.0	m	6.00		
		km 0+533 5.0	m	5.00		
		km 0+566 2.0	m	2.00		
		km 0+578 6.0	m	6.00		
		km 0+624 5.0	m	5.00		
		km 0+637 6.0	m	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>118.50</b>	
15	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.	m			
d.1	0816-01	50 cm - zjazdy				
	D-01.02.04					
		- strona lewa				
		km 0+030 8.0	m	8.00		
		km 0+050 - 0+061 11.0	m	11.00		
		km 0+086 8.0	m	8.00		
		km 0+109 7.0	m	7.00		
		- strona prawa				
		km 0+156 6.0	m	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m <sup>3</sup>			
		- ścianki przepustów 4.58	m <sup>3</sup>	4.58		
		- nawierzchnia bitum 16.68*0.1	m <sup>3</sup>	1.67		
		- krawężnik 25.5*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	1.15		
		- ława pod krawężnik 1.53	m <sup>3</sup>	1.53		
		- nawierzchnia z betonu 17.6*0.12	m <sup>3</sup>	2.11		
		- obrzeże 33*0.3*0.08	m <sup>3</sup>	0.79		
		- płyty ażurowe 11.2*0.1	m <sup>3</sup>	1.12		
				RAZEM	12.95	
17 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+007- znak B-20 1	szt.	1.00		
		km 0+019 - tablica drogowaskazowa 2	szt.	2.00		
		km 0+041- znak D-1 1	szt.	1.00		
		km 0+065 - znak D-15 1	szt.	1.00		
		km 0+202- znak A-6 1	szt.	1.00		
		km 0+485- znak A-6b 1	szt.	1.00		
				RAZEM	7.00	
<b>2</b>		<b>NASYPY POD CHODNIK</b>				
18 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 <sup>3</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+007 - 0+061 (2.5+0.5)/2*0.8*54	m <sup>3</sup>	64.80		
		km 0+061 - 0+106 (1.9+0.5)/2*0.8*45	m <sup>3</sup>	43.20		
		km 0+112 - 0+146 (2.0+0.5)/2*0.7*34	m <sup>3</sup>	29.75		
		km 0+151 - 0+195 (1.5+0.5)/2*0.6*44	m <sup>3</sup>	26.40		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+200 - 0+267 (1.7+0.6)/2*0.7*67	m <sup>3</sup>	53.94		
		km 0+267 - 0+305 (1.8+0.6)/2*0.8*38	m <sup>3</sup>	36.48		
		km 0+305 - 0+365 (1.9+0.6)/2*0.7*60	m <sup>3</sup>	52.50		
		km 0+365 - 0+401 (2.0+0.6)/2*0.6*36	m <sup>3</sup>	28.08		
		km 0+401 - 0+407 0.5*0.5*6.0	m <sup>3</sup>	1.50		
		km 0+407 - 0+452 (2.0+0.6)/2*0.65*45	m <sup>3</sup>	38.03		
		km 0+452 - 0+575 (2.6+0.5)/2*0.7*123	m <sup>3</sup>	133.46		
		km 0+580 - 0+645 (2.4+0.5)/2*0.65*65	m <sup>3</sup>	61.26		
		- strona prawa				
		km 0+127 - 0+154 (2.4+0.6)/2*0.8*27	m <sup>3</sup>	32.40		
		km 0+160 - 0+175 (2.4+0.5)/2*0.9*15	m <sup>3</sup>	19.58		
		km 0+181,5 - 0+189 (2.6+0.5)/2*0.8*6.5	m <sup>3</sup>	8.06		
		- minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń				
		- 203*0.3	m <sup>3</sup>	-60.90		
				<b>RAZEM</b>	<b>568.52</b>	
19	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m <sup>3</sup>			
d.2	0227-01 KNNR	mechanicznie w gruncie kat. III - formowanie nasypu z				
	6 0101-02	przygotowaniem koryta pod chodnik				
	D-04.01.01					
		- strona lewa				
		km 0+007 - 0+061 (2.5+0.5)/2*0.8*54	m <sup>3</sup>	64.80		
		km 0+061 - 0+106 (1.9+0.5)/2*0.8*45	m <sup>3</sup>	43.20		
		km 0+112 - 0+146 (2.0+0.5)/2*0.7*34	m <sup>3</sup>	29.75		
		km 0+151 - 0+195 (1.5+0.5)/2*0.6*44	m <sup>3</sup>	26.40		
		km 0+200 - 0+267 (1.7+0.6)/2*0.7*67	m <sup>3</sup>	53.94		
		km 0+267 - 0+305 (1.8+0.6)/2*0.8*38	m <sup>3</sup>	36.48		
		km 0+305 - 0+365 (1.9+0.6)/2*0.7*60	m <sup>3</sup>	52.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+365 - 0+401 (2.0+0.6)/2*0.6*36	m <sup>3</sup>	28.08		
		km 0+401 - 0+407 0.5*0.5*6.0	m <sup>3</sup>	1.50		
		km 0+407 - 0+452 (2.0+0.6)/2*0.65*45	m <sup>3</sup>	38.03		
		km 0+452 - 0+575 (2.6+0.5)/2*0.7*123	m <sup>3</sup>	133.46		
		km 0+580 - 0+645 (2.4+0.5)/2*0.65*65	m <sup>3</sup>	61.26		
		- strona prawa				
		km 0+127 - 0+154 (2.4+0.6)/2*0.8*27	m <sup>3</sup>	32.40		
		km 0+160 - 0+175 (2.4+0.5)/2*0.9*15	m <sup>3</sup>	19.58		
		km 0+181,5 - 0+189 (2.6+0.5)/2*0.8*6.5	m <sup>3</sup>	8.06		
				<b>RAZEM</b>	<b>629.42</b>	
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>				
20 d.3	KNNR 6 0101- 03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+005 - 0+028 23.0*2.2	m <sup>2</sup>	50.60		
		km 0+033 - 0+050,5 17.5*2.2	m <sup>2</sup>	38.50		
		km 0+055,5 - 0+084 28.5*2.2	m <sup>2</sup>	62.70		
		km 0+089 - 0+106,5 17.5*2.2	m <sup>2</sup>	38.50		
		km 0+111,5 - 0+147,5 36.0*2.2	m <sup>2</sup>	79.20		
		km 0+152,5 - 0+167,5 15.0*2.2	m <sup>2</sup>	33.00		
		km 0+172,5 - 0+190,5 18.0*2.2	m <sup>2</sup>	39.60		
		km 0+195,5 - 0+221,5 26.0*2.2	m <sup>2</sup>	57.20		
		km 0+226,5 - 0+232,5 6.0*2.2	m <sup>2</sup>	13.20		
		km 0+237- 0+253,5 16.5*2.2	m <sup>2</sup>	36.30		
		km 0+258,5 - 0+262,5 4.0*2.2	m <sup>2</sup>	8.80		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+267,5 - 0+299,5 32.0*2.2	m <sup>2</sup>	70.40		
		km 0+304,5 - 0+316,5 12.0*2.2	m <sup>2</sup>	26.40		
		km 0+319,5 - 0+359,5 40.0*2.2	m <sup>2</sup>	88.00		
		km 0+364 - 0+401 37.0*2.2	m <sup>2</sup>	81.40		
		km 0+407 - 0+447 40.0*2.2	m <sup>2</sup>	88.00		
		km 0+452 - 0+531 79.0*2.2	m <sup>2</sup>	173.80		
		km 0+536 - 0+575 39.0*2.2	m <sup>2</sup>	85.80		
		km 0+580 - 0+586,5 6.5*2.2	m <sup>2</sup>	14.30		
		km 0+591,5 - 0+622 30.5*2.2	m <sup>2</sup>	67.10		
		km 0+627 - 0+635 8.0*2.2	m <sup>2</sup>	17.60		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+154 35.0*2.2	m <sup>2</sup>	77.00		
		km 0+159 - 0+185 26*2.2	m <sup>2</sup>	57.20		
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.60</b>	
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III gę- bok. 38 cm z odwozem urobku do 1,0 km - koryto pod zjazdu w chodniku	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+005 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+028 - 0+033 5.0*3.5	m <sup>2</sup>	17.50		
		km 0+050,5 - 0+055,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+084- 0+089 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+106,5 - 0+111,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+147,5 - 0+152,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+167,5 - 0+172,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+190,5 - 0+195,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+221,5 - 0+226,5 5.0*2.7	m <sup>2</sup>	13.50		
		km 0+253,5 - 0+258,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+262,5 - 0+267,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+299,5 - 0+304,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+316,5 - 0+319,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+359 - 0+364 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+447 - 0+452 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+531 - 0+536 5.0*3.2	m <sup>2</sup>	16.00		
		km 0+575 - 0+580 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+586,5 - 0+591,5 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+622 - 0+627 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+635 - 0+640 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		- strona prawa				
		km 0+154 - 0+159 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
				RAZEM	244.00	
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 lewa				
		km 0+000 - 0+232,5 234.5	m	234.50		
		km 0+237 - 0+401 168.0	m	168.00		
		km 0+407 - 0+640 235.0	m	235.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+186 67.0	m	67.00		
		- strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+068 - rozebrane pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0	m	2.00		
		km 0+102 - rozebrane pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0	m	2.00		
				RAZEM	708.50	
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 lewa				
		km 0+000 - 0+232,5 234.5	m	234.50		
		km 0+237 - 0+401 168.0	m	168.00		
		km 0+407 - 0+640 235.0	m	235.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+186 67.0	m	67.00		
		- strona prawa				
		km 0+068 - rozebrane pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0	m	2.00		
		km 0+102 - rozebrane pod montaż przykanalika do studni rewizyjnej 2.0	m	2.00		
				RAZEM	708.50	
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 lewa				
		km 0+005 - 0+028 23.0	m	23.00		
		km 0+033 - 0+050,5 17.5	m	17.50		
		km 0+055,5 - 0+084 28.5	m	28.50		
		km 0+089 - 0+106,5 17.5	m	17.50		
		km 0+111,5 - 0+147,5 36.0	m	36.00		
		km 0+152,5 - 0+167,5 15.0	m	15.00		
		km 0+172,5 - 0+190,5 18.0	m	18.00		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+195,5 - 0+221,5 26.0	m	26.00		
		km 0+226,5 - 0+232,5 6.0	m	6.00		
		km 0+237- 0+253,5 16.5	m	16.50		
		km 0+258,5 - 0+262,5 4.0	m	4.00		
		km 0+267,5 - 0+299,5 32.0	m	32.00		
		km 0+304,5 - 0+316,5 12.0	m	12.00		
		km 0+319,5 - 0+359,5 40.0	m	40.00		
		km 0+364 - 0+401 37.0	m	37.00		
		km 0+407 - 0+447 40.0	m	40.00		
		km 0+452 - 0+531 79.0	m	79.00		
		km 0+536 - 0+575 39.0	m	39.00		
		km 0+580 - 0+586,5 6.5	m	6.50		
		km 0+591,5 - 0+622 30.5	m	30.50		
		km 0+627 - 0+635 8.0	m	8.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+154 35.0	m	35.00		
		km 0+159 - 0+185 26+2.0	m	28.00		
				RAZEM	595.00	
25 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			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+005 5.0	m	5.00		
		km 0+028 - 0+033 5.0	m	5.00		
		km 0+050,5 - 0+055,5 5.0	m	5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+084- 0+089 5.0	m	5.00		
		km 0+106,5 - 0+111,5 5.0	m	5.00		
		km 0+147,5 - 0+152,5 5.0	m	5.00		
		km 0+167,5 - 0+172,5 5.0	m	5.00		
		km 0+190,5 - 0+195,5 5.0	m	5.00		
		km 0+221,5 - 0+226,5 5.0	m	5.00		
		km 0+253,5 - 0+258,5 5.0	m	5.00		
		km 0+262,5 - 0+267,5 5.0	m	5.00		
		km 0+299,5 - 0+304,5 5.0	m	5.00		
		km 0+316,5 - 0+319,5 5.0*2.0	m	10.00		
		km 0+359 - 0+364 5.0	m	5.00		
		km 0+447 - 0+452 5.0*2.0	m	10.00		
		km 0+531 - 0+536 5.0	m	5.00		
		km 0+575 - 0+580 5.0	m	5.00		
		km 0+586,5 - 0+591,5 5.0*2.0	m	10.00		
		km 0+622 - 0+627 5.0	m	5.00		
		km 0+635 - 0+640 5.0	m	5.00		
		- strona prawa				
		km 0+154 - 0+159 6.0	m	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>	
26 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+005 - 0+028 23.0*2.0	m <sup>2</sup>	46.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+033 - 0+050,5 17.5*2.0	m <sup>2</sup>	35.00		
		km 0+055,5 - 0+084 28.5*2.0	m <sup>2</sup>	57.00		
		km 0+089 - 0+106,5 17.5*2.0	m <sup>2</sup>	35.00		
		km 0+111,5 - 0+147,5 36.0*2.0	m <sup>2</sup>	72.00		
		km 0+152,5 - 0+167,5 15.0*2.0	m <sup>2</sup>	30.00		
		km 0+172,5 - 0+190,5 18.0*2.0	m <sup>2</sup>	36.00		
		km 0+195,5 - 0+221,5 26.0*2.0	m <sup>2</sup>	52.00		
		km 0+226,5 - 0+232,5 6.0*2.0	m <sup>2</sup>	12.00		
		km 0+237 - 0+253,5 16.5*2.0	m <sup>2</sup>	33.00		
		km 0+258,5 - 0+262,5 4.0*2.0	m <sup>2</sup>	8.00		
		km 0+267,5 - 0+299,5 32.0*2.0	m <sup>2</sup>	64.00		
		km 0+304,5 - 0+316,5 12.0*2.0	m <sup>2</sup>	24.00		
		km 0+319,5 - 0+359,5 40.0*2.0	m <sup>2</sup>	80.00		
		km 0+364 - 0+401 37.0*2.0	m <sup>2</sup>	74.00		
		km 0+407 - 0+447 40.0*2.0	m <sup>2</sup>	80.00		
		km 0+452 - 0+531 79.0*2.0	m <sup>2</sup>	158.00		
		km 0+536 - 0+575 39.0*2.0	m <sup>2</sup>	78.00		
		km 0+580 - 0+586,5 6.5*2.0	m <sup>2</sup>	13.00		
		km 0+591,5 - 0+622 30.5*2.0	m <sup>2</sup>	61.00		
		km 0+627 - 0+635 8.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+154 35.0*2.0	m <sup>2</sup>	70.00		

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		6.5*2.0	m <sup>2</sup>	13.00		
		km 0+591,5 - 0+622 30.5*2.0	m <sup>2</sup>	61.00		
		km 0+627 - 0+635 8.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+154 35.0*2.0	m <sup>2</sup>	70.00		
		km 0+159 - 0+185 26*2.0	m <sup>2</sup>	52.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1186.00</b>	
28 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+005 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+028 - 0+033 5.0*3.5	m <sup>2</sup>	17.50		
		km 0+050,5 - 0+055,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+084- 0+089 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+106,5 - 0+111,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+147,5 - 0+152,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+167,5 - 0+172,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+190,5 - 0+195,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+221,5 - 0+226,5 5.0*2.7	m <sup>2</sup>	13.50		
		km 0+253,5 - 0+258,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+262,5 - 0+267,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+299,5 - 0+304,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+316,5 - 0+319,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+359 - 0+364 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+447 - 0+452 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+531 - 0+536 5.0*3.2	m <sup>2</sup>	16.00		
		km 0+575 - 0+580 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+586,5 - 0+591,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+622 - 0+627 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+635 - 0+640 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		- strona prawa				
		km 0+154 - 0+159 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>227.00</b>	
29 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 lewa				
		km 0+000 - 0+005 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+028 - 0+033 5.0*3.5	m <sup>2</sup>	17.50		
		km 0+050,5 - 0+055,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+084- 0+089 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+106,5 - 0+111,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+147,5 - 0+152,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+167,5 - 0+172,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+190,5 - 0+195,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+221,5 - 0+226,5 5.0*2.7	m <sup>2</sup>	13.50		
		km 0+253,5 - 0+258,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+262,5 - 0+267,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+299,5 - 0+304,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+316,5 - 0+319,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+359 - 0+364				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+447 - 0+452 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+531 - 0+536 5.0*3.2	m <sup>2</sup>	16.00		
		km 0+575 - 0+580 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+586,5 - 0+591,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+622 - 0+627 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+635 - 0+640 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		- strona prawa				
		km 0+154 - 0+159 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
				RAZEM	227.00	
30 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	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+005 - 0+028 23.0*2.0	m <sup>2</sup>	46.00		
		km 0+033 - 0+050,5 17.5*2.0	m <sup>2</sup>	35.00		
		km 0+055,5 - 0+084 28.5*2.0	m <sup>2</sup>	57.00		
		km 0+089 - 0+106,5 17.5*2.0	m <sup>2</sup>	35.00		
		km 0+111,5 - 0+147,5 36.0*2.0	m <sup>2</sup>	72.00		
		km 0+152,5 - 0+167,5 15.0*2.0	m <sup>2</sup>	30.00		
		km 0+172,5 - 0+190,5 18.0*2.0	m <sup>2</sup>	36.00		
		km 0+195,5 - 0+221,5 26.0*2.0	m <sup>2</sup>	52.00		
		km 0+226,5 - 0+232,5 6.0*2.0	m <sup>2</sup>	12.00		
		km 0+237 - 0+253,5 16.5*2.0	m <sup>2</sup>	33.00		
		km 0+258,5 - 0+262,5 4.0*2.0	m <sup>2</sup>	8.00		
		km 0+267,5 - 0+299,5 32.0*2.0	m <sup>2</sup>	64.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+304,5 - 0+316,5 12.0*2.0	m <sup>2</sup>	24.00		
		km 0+319,5 - 0+359,5 40.0*2.0	m <sup>2</sup>	80.00		
		km 0+364 - 0+401 37.0*2.0	m <sup>2</sup>	74.00		
		km 0+407 - 0+447 40.0*2.0	m <sup>2</sup>	80.00		
		km 0+452 - 0+531 79.0*2.0	m <sup>2</sup>	158.00		
		km 0+536 - 0+575 39.0*2.0	m <sup>2</sup>	78.00		
		km 0+580 - 0+586,5 6.5*2.0	m <sup>2</sup>	13.00		
		km 0+591,5 - 0+622 30.5*2.0	m <sup>2</sup>	61.00		
		km 0+627 - 0+635 8.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.00		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+154 35.0*2.0	m <sup>2</sup>	70.00		
		km 0+159 - 0+185 26*2.0	m <sup>2</sup>	52.00		
				RAZEM	1186.00	
31 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+005 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+028 - 0+033 5.0*3.5	m <sup>2</sup>	17.50		
		km 0+050,5 - 0+055,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+084- 0+089 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+106,5 - 0+111,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+147,5 - 0+152,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+167,5 - 0+172,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		
		km 0+190,5 - 0+195,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00		



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	1.00	
37 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	<p>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 0+025 1.0</p> <p>km 0+068 1.0</p> <p>km 0+102 1.0</p> <p>km 0+145 1.0</p> <p>km 0+199 1.0</p> <p>km 0+230 1.0</p> <p>km 0+297 1.0</p> <p>km 0+339 1.0</p> <p>km 0+345 1.0</p> <p>km 0+366 1.0</p> <p>km 0+395 1.0</p> <p>km 0+417 1.0</p> <p>km 0+452 1.0</p> <p>km 0+557 1.0</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p>		
				RAZEM	14.00	
38 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-06.04.01	<p>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</p> <p>- strona lewa</p> <p>km 0+008 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 (1.0+1.8)/2*1.0*2.0</p> <p>km 0+025 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 (1.0+1.8)/2*1.0*18.0</p> <p>- strona prawa</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>2.80</p> <p>25.20</p>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- przedłużenie istniejącego kanału deszczowego  - strona prawa  km 0+127 - 0+145 0.8*0.2*18.0  m <sup>3</sup>  2.88  km 0+146 - 0+186 0.8*0.2*40  m <sup>3</sup>  6.40				
				RAZEM	37.28	
39 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  - strona lewa  km 0+008 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 1.0*2.0  m <sup>2</sup>  2.00  km 0+025 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 1.0*18.0  m <sup>2</sup>  18.00  - strona prawa  - przedłużenie istniejącego kanału deszczowego  - strona prawa  km 0+127 - 0+145 1.0*18.0  m <sup>2</sup>  18.00  km 0+146 - 0+186 1.0*40  m <sup>2</sup>  40.00				
				RAZEM	78.00	
40 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki  - strona lewa  km 0+008 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 2.0  m  2.00  km 0+025 od studzienki do studni rewizyjnej strona lewa km 0+007 18.0  m  18.00				
				RAZEM	20.00	
41 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych PEHD łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm i sztywności obwodowej min 8 kPa  - strona prawa  - przedłużenie istniejącego kanału deszczowego  - strona prawa  km 0+127 - 0+145 18.0  m  18.00  km 0+146 - 0+186 40  m  40.00				

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.3*238	m <sup>2</sup>	71.40		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+185 - rozszerzenie koryta pod krawężnik 0.2*67	m <sup>2</sup>	13.40		
				RAZEM	203.75	
46 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+232,5 0.3*232.5	m <sup>2</sup>	69.75		
		km 0+237 - 0+401 0.3*164	m <sup>2</sup>	49.20		
		km 0+407 - 0+645 0.3*238	m <sup>2</sup>	71.40		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+185 - rozszerzenie koryta pod krawężnik 0.2*67	m <sup>2</sup>	13.40		
				RAZEM	203.75	
47 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+232,5 0.3*232.5	m <sup>2</sup>	69.75		
		km 0+237 - 0+401 0.3*164	m <sup>2</sup>	49.20		
		km 0+407 - 0+645 0.3*238	m <sup>2</sup>	71.40		
		- strona prawa				
		km 0+119 - 0+185 0.2*67	m <sup>2</sup>	13.40		
				RAZEM	203.75	
48 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia poszerzenia jezdni z 3-ch rzędów kostki z uformowaniem ścieku	m <sup>2</sup>			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+232,5 0.3*232.5	m <sup>2</sup>	69.75		
		km 0+237 - 0+401 0.3*164	m <sup>2</sup>	49.20		
		km 0+407 - 0+645 0.3*238	m <sup>2</sup>	71.40		





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(7.5+3.0)/2*4.0	m <sup>2</sup>	21.00		
		km 0+404 (9.0+4.0)/2*5.5	m <sup>2</sup>	35.75		
				RAZEM	56.75	
55 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3  - skrzyżowania z drogami gminnymi  - stona lewa  km 0+235 (7.5+3.0)/2*4.0*0.1  km 0+404 (9.0+4.0)/2*5.5*0.1	t    t  t	    2.10  3.58		
				RAZEM	5.68	
56 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2km/m2  - skrzyżowania z drogami gminnymi  - stona lewa  km 0+235 (7.5+3.0)/2*4.0  km 0+404 (9.0+4.0)/2*5.5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    21.00  35.75		
				RAZEM	56.75	
57 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  - skrzyżowania z drogami gminnymi  - stona lewa  km 0+235 (7.5+3.0)/2*4.0  km 0+404 (9.0+4.0)/2*5.5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    21.00  35.75		
				RAZEM	56.75	
<b>7</b>		<b>ROWY I UMOCNIEINIA</b>				
58 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 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu  - strona prawa  km 0+195,5 - 0+230 34.5  km 0+240 - 0+244,5 4.5  km 0+250 - 0+277 27.0	m    m  m  m	    34.50  4.50  27.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+296 - 0+321 25.0	m	25.00		
		km 0+325 - 0+342 17.0	m	17.00		
		km 0+362 - 0+396 34.0	m	34.00		
		km 0+404 - 0+516 112.0	m	112.00		
		km 0+524- 0+680 156.0	m	156.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>410.00</b>	
59 d.7	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm  - strona prawa  - umocnienie skarp rowu  km 0+186 - 0+189- umocnienie skarp rowu (1.0+1.0)*3.0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>	
60 d.7	KNNR 6 0606- 03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  km 0+145 3.0  km 0+199 3.0  km 0+230 3.0  km 0+297 3.0  km 0+339 3.0  km 0+345 3.0  km 0+366 3.0  km 0+395 3.0  km 0+417 3.0  km 0+452 3.0  km 0+557 3.0  - umocnienie dna rowu na dopływie do kanału z uformo- waniem osadnika	m   m  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  3.00  3.00		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
63 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowan- nych o śr. 70 mm z obetonowaniem	szt.			
		km 0+019 - tablica drogowaskazowa 2	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
64 d.8	KNNR 6 0702- 05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał in- westora	szt.			
		km 0+007- znak B-20 1	szt.	1.00		
		km 0+041- znak D-1 1	szt.	1.00		
		km 0+065 - znak D-15 1	szt.	1.00		
		km 0+202- znak A-6 1	szt.	1.00		
		km 0+485- znak A-6b 1	szt.	1.00		
		km 0+019 - tablica drogowaskazowa 1	szt.	1.00		
				RAZEM	6.00	
65 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowa- nych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - i obetonowa- niem	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+007- pod znak B-20 1	szt.	1.00		
		km 0+041- znak D-1 1	szt.	1.00		
		km 0+065 - znak D-15 1	szt.	1.00		
		km 0+202- znak A-6 1	szt.	1.00		
		km 0+485- znak A-6b 1	szt.	1.00		
				RAZEM	5.00	