

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT ODCINKA OD KM 0+900 DO KM 3+057			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03	2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
1.2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.2	0217-06	839*0.8	m ³	671.200	
				RAZEM	671.200
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.2	0307-02	839*0.2	m ³	167.800	
				RAZEM	167.800
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
d.1.2	0212-05 0214-03	739	m ³	739.000	
				RAZEM	739.000
1.3	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.3	0102-04	7700+5000	m ²	12700.000	
				RAZEM	12700.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0814-02	387	m	387.000	
				RAZEM	387.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0813-04	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ³		
d.1.3	0812-03 analogia	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.3	0805-01	533	m ²	533.000	
				RAZEM	533.000
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.3	0812-03	86*0.06	m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
11	KNR 2-01	Rozebranie istniejącego umocnienia skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40cmx60cm	m ²		
d.1.3	0520-01	37*1.2+237*1.6	m ²	423.600	
				RAZEM	423.600
12	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0817-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
13	KNR-W 2-18	Rozbiórka wpustów deszczowych o śr.500 mm z osadnikiem i kratą	szt.		
d.1.3	0524-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.3	0109-11 0109-12	12700*0.1+(28.35*0.05)+(210*0.6*0.15)+100*0.1+86*0.2*0.3+387*0.08*0.3+30+533*0.08	m ³	1387.406	
				RAZEM	1387.406
1.4		REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.1.4	1406-03	18+16	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.1.4	1406-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI			
18	KNR 2-31 d.1.5 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16P z wbudowaniem mechanicznym średnia grubość 4cm (7700+5000)*0.04*2.5-(60*6*0.04*2.5)	t		
			t	1234.000	
				RAZEM	1234.000
19	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 7700+5000	m ²		
			m ²	12700.000	
				RAZEM	12700.000
20	KNR 2-31 d.1.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7700+5000- (60*6)	m ²		
			m ²	12340.000	
				RAZEM	12340.000
21	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 7700+5000	m ²		
			m ²	12700.000	
				RAZEM	12700.000
22	KNR 2-31 d.1.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC8S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7700+5000	m ²		
			m ²	12700.000	
				RAZEM	12700.000
23	KNR 2-31 d.1.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 387	m		
			m	387.000	
				RAZEM	387.000
24	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 387*0.04	m ³		
			m ³	15.480	
				RAZEM	15.480
25	KNR 2-31 d.1.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask 86	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
26	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 86*0.07	m ³		
			m ³	6.020	
				RAZEM	6.020
27	KNR 2-31 d.1.5 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 263	m ²		
			m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
28	KNR 2-31 d.1.5 0114-07 0114-08	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31, 5mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 263	m ²		
			m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
29	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 533	m ²		
			m ²	533.000	
				RAZEM	533.000
30	KNR 2-31 d.1.5 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
31	KNR 2-31 d.1.5 0605-02 analogia	Ława fundamentów pod ściek z chudego betonu 210*0.6*0.15	m ³		
			m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
1.6	45233200-1	REMONT POBOCZA			
32	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 270*1	m ²		
			m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
33	KNR 2-31 d.1.6 0114-03 0114-04	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3031.5	m ²		
			m ²	3031.500	
				RAZEM	3031.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 270*1	m ² m ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
35 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 270*1	m ² m ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
36 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31, 5mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 270*1	m ² m ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
37 d.1.6	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 8*10	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
1.7	45240000-1	REMONT ODWODNIENIA PRZY SZKOLE			
38 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Rozbiórka istniejącej studni nieczynnego kanału deszczowego 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.1.7	KNR 2-31 0817-05 analogia	Rozebranie ściek z prefabrykowanych elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
40 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Rozbiórka kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
41 d.1.7	KNNR 4 1308-04 Ana- logia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
42 d.1.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm /KANAŁ 1*15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
43 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY C-250 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44 d.1.7	KNR 2-31 0606-04	Ułożenie korytek odwodnieniowych z prefabrykatów betonowych (typ GARY) na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
45 d.1.7	KNR 2-31 0605-02	Ława fundamentowa z chudego betonu pod koryta 0.6*0.15*30	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
1.8	45240000-1	REMONT PRZEPUSTU 800mm			
46 d.1.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
47 d.1.8	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 41	m ² m ²	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
48 d.1.8	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm 41	m ² m ²	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
49 d.1.8	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km 50	m ³ m ³	 50.000	 50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
50	KNR-W 4-01 d.1.8 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-33 d.1.8 0602-02 analogia	Rozbiórka przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2 WRAZ Z WYWIEZIENIEM NA 10 km	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR-W 4-01 d.1.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km zgodnie z warunkami umowy i ustawą o odpadach	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-31 d.1.8 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - wykonanie ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B-10) 0.3*3.1	m ³		
			m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
54	KNR 2-33 d.1.8 0602-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR 2-33 d.1.8 0208-01	Montaż zbrojenia ŚCIANEK - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0.1456+0.27+0.4	t	0.816	
				RAZEM	0.816
56	KNR 2-31 d.1.8 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNR 2-31 d.1.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
58	KNR 2-31 d.1.8 0114-03 0114-04	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
59	KNR 2-33 d.1.8 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2-18 d.1.8 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) powierzchni betonowych zewnętrznych stykających się z gruntem. (RURY+ ŚCIANKI) 91+33	m ²		
			m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
61	KNR 2-01 d.1.8 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR 2-31 d.1.8 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 2-31 d.1.8 0701-07 analogia	Zakup i zamontowanie barierek szczeblinkowych.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.9	45240000-1	REMONT PRZEPUST 600mm			
64	KNR AT-03 d.1.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
65	KNR 2-31 d.1.9 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		(2.6*6)*2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.1.9 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 25 cm (2.6*6)*2	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
67	KNR 2-31 d.1.9 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 2-31 d.1.9 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2+2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-01 d.1.9 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km [(2.6*10*0.8)-(0.28*10)]*2	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
70	KNR 2-31 d.1.9 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa [1*10*0.2]*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-18 d.1.9 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowa- nie) pionowych powierzchni betonowych RURY I ŚCIANY 35*2	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
72	KNR 2-31 d.1.9 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 10+10	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 2-31 d.1.9 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 3	ściank. ściank.	 3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-31 d.1.9 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 31.20	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
75	KNR 2-31 d.1.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 31.20	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
76	KNR 2-31 d.1.9 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po za- gęszczeniu 10 cm 31.20	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
77	KNR 2-33 d.1.9 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
78	KNR 2-33 d.1.9 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
1.10	45233200-1	REMONT ZJAZDÓW			
79	KNR 2-31 d.1.1 0815-02 0	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt be- tonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 2-31 d.1.1 0807-01 0 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
81	KNR 2-31 d.1.1 0814-02 0	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 516	m m	 516.000	
				RAZEM	516.000
82	KNR 2-31 d.1.1 0813-02 0	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		572	m	572.000	
				RAZEM	572.000
83	KNR 2-31 d.1.1 0812-03 0 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu 13*0.2	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
84	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-11 0 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km 2.6+(965*0.08)+(0.2*0.3*572)+(0.08*0.3*397)+(15*0.07)	m ³ m ³	 124.698	
				RAZEM	124.698
85	KNR 2-31 d.1.1 0103-04 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
86	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 0 0114-06	Podbudowa pod zjazdy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
87	KNR 2-31 d.1.1 0511-03 0	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
88	KNR 2-31 d.1.1 0403-02 0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 572	m m	 572.000	
				RAZEM	572.000
89	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 572*0.07	m ³ m ³	 40.040	
				RAZEM	40.040
90	KNR 2-31 d.1.1 0407-05 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 516	m m	 516.000	
				RAZEM	516.000
91	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 0	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 516*0.04	m ³ m ³	 20.640	
				RAZEM	20.640
1.11	45000000-7	REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI			
92	KNR 2-33 d.1.1 0601-02 1 analogia	Demontaż przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
93	KNR 2-33 d.1.1 0606-01 1 analogia	Rozbiórka ścianek przepustów drogowych rurowych 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 2-33 d.1.1 0601-02 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootwo- rowych z rur o śr. 80 cm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
95	KNR-W 2-01 d.1.1 0217-14 1	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykony- wane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 143.4	m ³ m ³	 143.400	
				RAZEM	143.400
96	KNR 2-01 d.1.1 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	d.1.1 analiza indywidualna	Zakup i montaż ścianek żelbetonowych do przepustów fi 800 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
98	KNR 2-31 d.1.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piasek stabilizowany cementem Rm=1,5MPa (20cm)	m ³		
		43*1.2*0.2	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
1.12		REMONT ROWU			
99	KNR 2-01 d.1.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
		143	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
100	KNR 2-01 d.1.1 0520-01	Remont umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40cmx60cm	m ²		
		237*1.6+37*1.2	m ²	423.600	
				RAZEM	423.600
1.13		REMONT OZNAKOWANIA			
101	KNR 2-31 d.1.1 0703-03	Zdejmnowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
102	KNR 2-31 d.1.1 0702-02	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.		
	3 analogia	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
103	d.1.1 kalk. własna	Zakup i montaż ogrodzenia olsztyńskiego o dł. 2m ocynkowanego i malowanego.	szt.		
	3	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR 2-31 d.1.1 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną (P-10)	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
105	KNR 2-31 d.1.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji	szt.		
		4+3+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNR 2-31 d.1.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
107	KNR 2-31 d.1.1 0703-01	Przymocowanie znaku U-18A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-31 d.1.1 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		Słupki 3,5m -27szt słupki 4,2 - 9 szt	szt.	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
1.14		REMONT W OBREBIE MOSTU			
109	KNR 2-33 d.1.1 0701-12	Demontaż mostowych elementów dylatacji w jezdni	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNR 2-01 d.1.1 0517-01	Rozebranie elementów ścieku skarpowego typ trapezowy ułożonego na ławie betonowej	m		
	4 analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-33 d.1.1 4	Ułożenie mostowych elementów dylatacji w jezdni 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
112	KNR 2-01 d.1.1 4	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR 2-31 d.1.1 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 2.15*5*2+2.10*5*2	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
114	KNR 2-31 d.1.1 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.5	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
115	KNR-W 4-01 d.1.1 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1.2+42.5*0.04+2*0.1	m ³ m ³	 3.100	
				RAZEM	3.100
2		REMONT ODCINKA OD KM 3+057 DO KM 4+493			
2.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
116	KNR 2-01 d.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.436	km km	 1.436	
				RAZEM	1.436
2.2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
117	KNR 2-31 d.2.2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 50*1.5	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
118	KNR 2-01 d.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 493.35	m ³ m ³	 493.350	
				RAZEM	493.350
119	KNR 2-01 d.2.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km 493.35	m ³ m ³	 493.350	
				RAZEM	493.350
120	KNR 2-31 d.2.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 50+468	m m	 518.000	
				RAZEM	518.000
121	KNR 2-31 d.2.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 936	m ² m ²	 936.000	
				RAZEM	936.000
122	KNR 2-31 d.2.2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 432+328+331	m m	 1091.000	
				RAZEM	1091.000
123	KNR 2-31 d.2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1091*0.06	m ³ m ³	 65.460	
				RAZEM	65.460
124	KNR AT-03 d.2.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1436*6+100	m ² m ²	 8716.000	
				RAZEM	8716.000
125	KNR-W 4-01 d.2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (1436*6+100)*0.1+1091*0.3*0.2+65.46+50*1.5*0.07	m ³ m ³	 1007.770	
				RAZEM	1007.770
2.3	45233220-7	REMONT NAWIERZCHNI			
126	KNR 2-31 d.2.3	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16P z wbudowaniem mechanicznym średnia grubość 4cm ((1436*6)+100)*0.04*2.5	t t	 871.600	
				RAZEM	871.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR AT-03 d.2.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1436*6+100	m ² m ²	8716.000	
				RAZEM	8716.000
128	KNR 2-31 d.2.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1436*6+100	m ² m ²	8716.000	
				RAZEM	8716.000
129	KNR AT-03 d.2.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1436*6+100	m ² m ²	8716.000	
				RAZEM	8716.000
130	KNR 2-31 d.2.3 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC8S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1436*6+100	m ² m ²	8716.000	
				RAZEM	8716.000
131	KNR 2-31 d.2.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
132	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 50*0.04	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-31 d.2.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 328+331	m m	659.000	
				RAZEM	659.000
134	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 659*0.07	m ³ m ³	46.130	
				RAZEM	46.130
135	KNR 2-31 d.2.3 0114-07 0114-08	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31, 5mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 50*1.5	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
136	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50*1.5	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
2.4	45233220-7	REMONT ZJAZDÓW			
137	KNR 2-31 d.2.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 936	m ² m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
138	KNR 2-31 d.2.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 936	m ² m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
139	KNR 2-31 d.2.4 0114-05 0114-06	Podbudowa pod zjazdu z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 936	m ² m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
140	KNR 2-31 d.2.4 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 936	m ² m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
141	KNR 2-31 d.2.4 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 432	m m	432.000	
				RAZEM	432.000
142	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 432*0.07	m ³ m ³	30.240	
				RAZEM	30.240
143	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 468	m m	468.000	
				RAZEM	468.000
144	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		468*0.04	m ³	18.720	
				RAZEM	18.720
2.5		REGULACJA STUDNI I ZAWORÓW UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
145 d.2.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
146 d.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
2.6	45240000-1	REMONT ELEMENTÓW ODWODNIENIA			
147 d.2.6	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Rozbiórka z wywozem studni rewizyjno-wpustowe z kręgów betonowych DN 1000 mm	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
148 d.2.6	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III szer 1.5m głęb do 1,5m wykonane mechanicznie 80% 158*0.8	m ³		
			m ³	126.400	
				RAZEM	126.400
149 d.2.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m POD PRZYKANALIKI ręcznie 20% 158*0.2	m ³		
			m ³	31.600	
				RAZEM	31.600
150 d.2.6	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypyki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniemw gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-PRZYKANALIKI 100	m ³		
			m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
151 d.2.6	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypyki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniemw gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- studnie rewizyjno -wpustowe 9 SZT 25	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
152 d.2.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки z piasku ubijakami mechanicznymi warstwami grunty sypkie kat. I-III 125	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
153 d.2.6	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km- ZAKUP + TRANSPORT NA OBSYPKĘ I ZASYPKĘ (grunt kat.II) 125	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
154 d.2.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm /PRZYKANALIKI STUDNIE rewizyjno -wpustowe 1.5*1.5*9+(102*1.5)	m ²		
			m ²	173.250	
				RAZEM	173.250
155 d.2.6	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.2 km WYWÓZ NADMIARU ZIEMI 158-33	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
156 d.2.6	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
157 d.2.6	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Studnie rewizyjno-wpustowe z kręgów betonowych DN 1000 mm (beton C35/45), łączone na uszczelki z elastomeru (podstawa studni betonowa ze szczelkami powlekanyimi, kineta betonowa ze spocznikiem, kręgi betonowe ze szczelkami powlekanyimi, zwężka redukcyjna betonowa ze szczelkami powlekanyimi, pierścień odciążający żelbetowy z płytą z otworem żelbetowym, pierścień wyrównujący, przejścia szczelne do rur, uszczelki klinowe). Wpust żeliwny klasy D-400. 9	stud.		
			stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.7	45233200-1	REMONT POBOCZA			
158 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1105*0.75*2	m ²		
			m ²	1657.500	
				RAZEM	1657.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.2.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1105*0.75*2	m ²	1657.500	
				RAZEM	1657.500