

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Odwodnienie</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			4,5*2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m <sup>2</sup>		
			4,5*0,8	m <sup>2</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
			10*0,8*0,8+(5+3)*0,6*0,7	m <sup>3</sup>	9,760	
					RAZEM	9,760
4 d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
			10+5+3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
5 d.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			10*0,8+(5+3)*0,6	m <sup>2</sup>	12,800	
					RAZEM	12,800
6 d.1	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			10+5+3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
7 d.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D- 03.02.01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m <sup>3</sup>		
			18*0,25	m <sup>3</sup>	4,500	
					RAZEM	4,500
8 d.1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 20 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>		
			5*0,8	m <sup>2</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
			5*0,8	m <sup>2</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 2-31 0605-03 - analogia D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank .		
			3*2	ściank .	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
			250-180	m	70,000	
					RAZEM	70,000
13 d.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia analogia D- 06.01.01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - analogia - umocnienie skarp betonowymi płytami chodnikowymi	m <sup>2</sup>		
			1,5*(0,5+0,5+0,5)*6	m <sup>2</sup>	13,500	
					RAZEM	13,500
<b>2</b>			<b>Jezdnia</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,25	km	0,250	
					RAZEM	0,250
15	KNR 2-31 d.2 1402-05 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			250*0,5*2	m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
16	KNR 2-01 d.2 0310-02 D-02.00.01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR 2-31 d.2 0817-02 D-01.02.04		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
			95+36	m	131,000	
					RAZEM	131,000
18	KNR 2-31 d.2 0813-03 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7+9+3	m	19,000	
					RAZEM	19,000
19	KNR 2-31 d.2 0807-01 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie trylinki z zagospodarowaniem)	m <sup>2</sup>		
			36*2,5+15*2,5	m <sup>2</sup>	127,500	
					RAZEM	127,500
20	KNR 2-01 d.2 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
			131*0,75*0,2+127,5*0,45	m <sup>3</sup>	77,025	
					RAZEM	77,025
21	KNR 2-31 d.2 0606-03 D-06.01.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych szer. 60 cm o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			131,00	m	131,000	
					RAZEM	131,000
22	KNR 2-31 d.2 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			19,00	m	19,000	
					RAZEM	19,000
23	KNR 2-31 d.2 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			131*(0,75*0,2+0,15*0,1)+19*0,065	m <sup>3</sup>	22,850	
					RAZEM	22,850
24	KNR AT-03 d.2 0102-03 D-01.02.04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			0,5*(9,6+5,1)*6+6*3,7+0,5*(10,5+4)*3,5	m <sup>2</sup>	91,675	
					RAZEM	91,675
25	KNR 2-31 d.2 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			127,50	m <sup>2</sup>	127,500	
					RAZEM	127,500
26	KNR 2-31 d.2 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
			127,50	m <sup>2</sup>	127,500	
					RAZEM	127,500
27	KNR 2-31 d.2 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m <sup>2</sup>		
			36*2,5+15*2,5	m <sup>2</sup>	127,500	
					RAZEM	127,500
28	KNR 2-31 d.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
			127,50	m <sup>2</sup>	127,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	127,500
29 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			127,50	m <sup>2</sup>	127,500	
					RAZEM	127,500
30 d.2	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			0,5*(9,6+5,1)*6+0,5*(5,1+4,3)*(84,5-6)+(95-84,5)*4,3+(250-95)*3,7+0,5*(10,5+4)*3,5	m <sup>2</sup>	1 057,075	
					RAZEM	1 057,075
31 d.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>		
			1057,075	m <sup>2</sup>	1 057,075	
					RAZEM	1 057,075
32 d.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
			(250*2-95-7-9)*0,3	m <sup>2</sup>	116,700	
					RAZEM	116,700
<b>3</b>			<b>Wjazdy</b>			
33 d.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
			9*2	m <sup>2</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
34 d.3	KNR 2-31 0801-03 D-08.01.01		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			7*2	m <sup>2</sup>	14,000	
					RAZEM	14,000
35 d.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		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 z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
			(7*2+12,5*2)*0,4	m <sup>3</sup>	15,600	
					RAZEM	15,600
36 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			7*2+12,5*2	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
37 d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
			39,00	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
38 d.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			39,00	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
39 d.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
			39,00	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
40 d.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			12,5*2	m <sup>2</sup>	25,000	
					RAZEM	25,000
41 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>		
			25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
					RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,5*2+2,5*2+6	m	16,000	
					RAZEM	16,000
43 d.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			16*0,065	m <sup>3</sup>	1,040	
					RAZEM	1,040
44 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03. 23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
45 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03. 23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			7*2	m <sup>2</sup>	14,000	
					RAZEM	14,000
<b>4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
46 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			(250*2-7-9-12,5)*0,5	m <sup>2</sup>	235,750	
					RAZEM	235,750
47 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazo- wych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z zagospodarowaniem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50 d.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki pod- wójne)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-1*4, T-6c*3, B-20)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52 d.4	kalk. indy- widualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.4	kalkulacja indywidual- na		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000