

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Odwodnienie</b>			
1	KNR 2-01		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>		
d.1	0310-02			m <sup>3</sup>	2,000	
	D-02.00.01		2			2,000
					RAZEM	2,000
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02		(7+4+6+8,5+2,5+5+6+6)*0,8*1	m <sup>3</sup>	36,000	
	D-02.00.01				RAZEM	36,000
3	KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury betonowe śr. 30 cm z zagospodarowaniem	m		
d.1	0816-01			m	45,000	
	D-03.02.01		7+4+6+8,5+2,5+5+6+6		RAZEM	45,000
4	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02			m <sup>2</sup>	36,000	
	D-03.02.01		45*0,8		RAZEM	36,000
5	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05			m	45,000	
	D-03.02.01		45,0		RAZEM	45,000
6	KNR 2-01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m <sup>3</sup>		
d.1	0610-01			m <sup>3</sup>	10,350	
	analogia D-03.02.01		45*0,23		RAZEM	10,350
7	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
d.1	0605-03			ściank	16,000	
	analogia D-03.02.01		8*2		RAZEM	16,000
8	KNR 2-31		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
d.1	1403-06			m	470,500	
	D-06.01.01		(381-48)+(537,5-400)		RAZEM	470,500
<b>2</b>			<b>Jezdnia</b>			
9	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03			km	0,530	
	D-01.01.01		0,53		RAZEM	0,530
10	KNR 2-31		Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05			m <sup>2</sup>	322,500	
	D-06.01.01		537,5*(0,3+0,3)		RAZEM	322,500
11	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02			m	12,000	
	D-01.02.04		2*3*2		RAZEM	12,000
12	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowanie urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03		Krotność = 2,33	m <sup>2</sup>	12,000	
	D-01.02.04		(2*3)*2		RAZEM	12,000
13	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa gr. po zagęszczeniu 4 cm - analogia - warstwa wyrównawcza grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01		Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	1 664,700	
	analogia D-05.03.05		537*3,1		RAZEM	1 664,700
14	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01					
	analogia D-05.03.05					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			537*3,1	m <sup>2</sup>	1 664,700	
					RAZEM	1 664,700
15	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 537*3,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 611,000	
					RAZEM	1 611,000
16	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 - pobocze z frezu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
			(537*2-54)*0,3	m <sup>2</sup>	306,000	
					RAZEM	306,000
17	KNR 2-01 d.2 0235-02 - analogia D-06.01.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m <sup>3</sup>		
			(537*2-54)*0,5*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	76,500	
					RAZEM	76,500
<b>3</b>			<b>Wjazdy</b>			
18	KNR 2-31 d.3 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 do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
			5*1,5	m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
19	KNR 2-01 d.3 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 na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie ((6+3+5+7+2+5+5+5+8+8)*1,5)*0,4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	32,400	
					RAZEM	32,400
20	KNR 2-31 d.3 0103-02 D-04.01.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			(6+3+5+7+2+5+5+5+8+8)*1,5	m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
21	KNR 2-31 d.3 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			81,0	m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
22	KNR 2-31 d.3 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>		
			81,0	m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
23	KNR 2-31 d.3 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>		
			81,0	m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
24	KNR 2-31 d.3 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			81,0	m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
25	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 81,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
<b>4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0704-01 D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - ( w tym: 4 skosy po 4 m )	m		
			12*2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
27	kalk. indywidualna d.4		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.4			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>