

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Odwodnienie</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,31	km	0,310	
				RAZEM	0,310
d.1	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(5+8+2+5+12+8+8+6+12+2+6+6+2+6)*2	m	176,000	
				RAZEM	176,000
d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		88*0,6	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
d.1	KNR 2-31 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 kostki betonowej gr. 8 cm z ułożeniem na paletach do ponownego ułożenia (z zabezpieczeniem i magazynowaniem na budowie)	m <sup>2</sup>		
		(248,5-218)*1,2	m <sup>2</sup>	36,600	
				RAZEM	36,600
d.1	KNR 2-31 0814-05 D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,5	m	30,500	
				RAZEM	30,500
d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		30,5*0,06	m <sup>3</sup>	1,830	
				RAZEM	1,830
d.1	KNR 2-01 0205-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 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>		
		304*0,75*0,7	m <sup>3</sup>	159,600	
				RAZEM	159,600
d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rozbiórka przepustu o śr. 30 cm	m		
		12,5+8+(90,5-46,5)+13+8+6+12+2+26+2+10	m	143,500	
				RAZEM	143,500
d.1	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(13+8+2+6+14+8+8+7+13+2+7+26+2+(248,5-207,5)+7)*0,6	m <sup>2</sup>	98,400	
				RAZEM	98,400
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		
		13+8+2+6+14+8+8+7+13+2	m	81,000	
				RAZEM	81,000
d.1	KNR-W 2-18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		8*2+27+2+31+7	m	83,000	
				RAZEM	83,000
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 wykopu	m <sup>3</sup>		
		81*0,23+83*0,25	m <sup>3</sup>	39,380	
				RAZEM	39,380
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.		
		10*2	ściank.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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. 25 cm  6*2	ściank.  ściank.	  12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR 2-31 0606-04 analogia D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - umocnienie rowu korytami RT  274-13-8-2-6-14-8-8-7-13-2-26-2-31-7	m  m	  127,000	
				RAZEM	127,000
17 d.1	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek betonowy szer. 60 cm  304-274	m  m	  30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  30*(0,75*0,2+0,15*0,1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,950	
				RAZEM	4,950
19 d.1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem zaprawą cem-piaskową ( płyty YOMBO o wym. 1*0,75 m)  6*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,500	
				RAZEM	4,500
20 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  2*8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,600	
				RAZEM	9,600
21 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  9,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,600	
				RAZEM	9,600
22 d.1	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  9,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,600	
				RAZEM	9,600
23 d.1	KNR 2-31 1403-06 D-08.05.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie  307	m  m	  307,000	
				RAZEM	307,000
<b>2</b>		<b>Wjazdy</b>			
24 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  5,5+8,5+1,5+5+6,5+1,5+11,5+5,5+8+6+11+5+1,5+1,5+4,5+5,5+8+10+4,5+6,5+5,5+5,5+5,5+5	m  m	  139,000	
				RAZEM	139,000
25 d.2	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2 5,5*1,5+8,5*1,5+1,5*1+5*1+6,5*1,3+1,5*1,3+11,5*1,5+5,5*1,5+8*1,5+6*1,5+11*1,7+5*1,3+1,5*1,5*2+4,5*1,5+5,5*1,5+8*1,5+10*1+4,5*1+6,5*1+5,5*1+5,5*1,4+5,5*1,5+5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191,050	
				RAZEM	191,050
26 d.2	KNR 2-31 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 kostki betonowej gr. 8 cm z ułożeniem na paletach do ponownego ułożenia (z zabezpieczeniem i magazynowaniem na budowie) 7*0,8+1,2*1+1,5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,300	
				RAZEM	8,300
27 d.2	KNR 2-01 0205-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (191,05+8,3)*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,838	
				RAZEM	49,838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.2 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV  191,05+8,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,350	
				RAZEM	199,350
29	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  199,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,350	
				RAZEM	199,350
30	KNR 2-31 d.2 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej  5,5+8,5+1,5+5+6,5+1,5+11,5+5,5+8+6+11+5+1,5*2+4,5+5,5+(7+0,8)*2+(1,2+ 1)*2+(1,5+1)*2+30,5	m  m	  144,000	
				RAZEM	144,000
31	KNR 2-31 d.2 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (113,5+30,5)*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,640	
				RAZEM	8,640
32	KNR 2-31 d.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25  199,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,350	
				RAZEM	199,350
33	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  199,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,350	
				RAZEM	199,350
34	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścię- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 199,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,350	
				RAZEM	199,350
35	KNR 2-31 d.2 0511-03 D-05.03. 023a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - kostka istniejąca z wcześniejszej rozbiórki  7*0,8+1,2*1+1,5*1+36,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,900	
				RAZEM	44,900
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
36	KNR 2-01 d.3 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  (160*2-5,5-1,5-6)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,100	
				RAZEM	92,100
37	KNR 2-31 d.3 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-31 d.3 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. indywi- d.3 dualna	Przesunięcie słupa teletechnicznego - wyprostowanie  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Nadzory branżowe  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000