

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		odwodnienie			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,24	km	0,240	
				RAZEM	0,240
2	KNR 2-01 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 ³		
d.1		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1		1,5*1,5	m	2,250	
				RAZEM	2,250
4	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.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie (22+13+29,5+4+26+32+17+18+24+25+33)*0,8*1,8+(3+2,5+4,5+2,5+2+2)*0,6*1,5+12*(2*2*2)+7*(1,5*1,5*1,5)	m ³		
d.1			m ³	486,915	
				RAZEM	486,915
5	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1		(243,5*1,5+18,5*1,5)*2	m ²	786,000	
				RAZEM	786,000
6	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1		243,5*0,8+18,5*0,6	m ²	205,900	
				RAZEM	205,900
7	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1		243,50	m	243,500	
				RAZEM	243,500
8	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
9	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 ³		
d.1		243,50*0,25+18,5*0,15	m ³	63,650	
				RAZEM	63,650
10	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypianie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 6	m ²		
d.1		(243,5-64,5)*0,8+18,5*0,6	m ²	154,300	
				RAZEM	154,300
11	KNR 2-01 0230-01 D-02.00.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		64,5*0,8*1,3	m ³	67,080	
				RAZEM	67,080
12	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		63,65+(243,5-64,5)*0,8*0,9+18,5*0,6*0,9+67,08	m ³	269,600	
				RAZEM	269,600
13	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		64,5*1,5	m ²	96,750	
				RAZEM	96,750
2		Jezdnia			
16 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,176	km	0,176	
				RAZEM	0,176
17 d.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowanie urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 7 cm Krotność = 2,33 176,5*3,2	m ²		
			m ²	564,800	
				RAZEM	564,800
18 d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (176,5*3,75+0,5*(4,5*4,5)*2+(0,5*4*4)*2)*0,5	m ³		
			m ³	349,063	
				RAZEM	349,063
19 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 176,5*3,75+0,5*(4,5*4,5)*2+(0,5*4*4)*2	m ²		
			m ²	698,125	
				RAZEM	698,125
20 d.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - analogia - pospółka 698,125	m ²		
			m ²	698,125	
				RAZEM	698,125
21 d.2	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. 25 cm Krotność = 1,67 698,125	m ²		
			m ²	698,125	
				RAZEM	698,125
22 d.2	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62+32+6+75+(2*3,14*4/4)*2+8	m		
			m	195,560	
				RAZEM	195,560
23 d.2	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek betonowy (skośny) szer. 50 cm 54+6+30+82	m		
			m	172,000	
				RAZEM	172,000
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 195,56*0,06+172*(0,65*0,2+0,15*0,1)	m ³		
			m ³	36,674	
				RAZEM	36,674
25 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 - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 176,5*2,8+0,5*(4*4)*2+0,5*(4*4)*2	m ²		
			m ²	526,200	
				RAZEM	526,200
26 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 526,20	m ²		
			m ²	526,200	
				RAZEM	526,200
27 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 (176-8-6)*0,3	m ²		
			m ²	48,600	
				RAZEM	48,600
28 d.2	KNR 2-31 1106-01 D-05.03.05	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (8*1+2*2)*0,125	t		
			t	1,500	
				RAZEM	1,500
3		Wjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 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 betonowych płyt ażutowych 0,9*0,5 m z załadunkiem i transpotem na odległość 5 km 6*1,5	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
30 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 (6*1,5+1,5*1,5+5*1,5+8*1,5+8*1,5+8*1,5)*0,35	m ³ m ³	 19,163	
				RAZEM	19,163
31 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6*1,5+1,5*1,5+5*1,5+3*(8*1,5)	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
32 d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 54,75	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
33 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 54,75	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
34 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 54,75	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
35 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 54,75	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
36 d.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+2*1,5+2*1,5+5+2*1,5+(8+2*1,5)*3	m m	 53,000	
				RAZEM	53,000
37 d.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 53,0*0,06	m ³ m ³	 3,180	
				RAZEM	3,180
4		Roboty towarzyszące			
38 d.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B-20, D-4a) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - (D-43, D-44) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR-W 2-19 0306-01 analogia D- 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - zabudowa rur dwudzielnych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.4	KNR 2-31 1406-03 - analogia D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia - regulacja z zabudową pierścieni odciążających wraz z włączem żeliwnym typu ciężkiego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000