

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		
		0,387-0,030	km	0,357	
				RAZEM	0,357
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		
		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		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	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 3,5*0,8	m ²		
d.1			m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
5	KNR 2-31 0816-01 D-03.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1		31+7	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6	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 z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
d.1		12*0,8*1,0+(31+7)*0,8*1,1+3*1,5*0,5+((64-30)+(515-490))*0,5*(1,2+0,4)*0,5	m ³	68,890	
				RAZEM	68,890
7	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		(31+7)*0,8	m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
8	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1		(12+38)*0,8+2*0,6	m ²	41,200	
				RAZEM	41,200
9	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
10	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		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11	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		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-31 0605-01 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.1		3*1,5*0,2	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
13	KNR 2-31 0605-08 D-03.02.01 - analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury żelbetowe o śr. 100 cm (wydłużenie przepustu)	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	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		12*0,25+38*0,19+2,0*0,15	m ³	10,520	
				RAZEM	10,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	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 = 2 12*0,8+(31+7)*0,8	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1	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 22*0,8*0,5	m ³ m ³	 8,800	
				RAZEM	8,800
17 d.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,52+8,8	m ³ m ³	 19,320	
				RAZEM	19,320
18 d.1	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 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 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 2	ściank. ściank.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 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 2	ściank. ściank.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 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 7*0,8	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
23 d.1	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3,5*0,8	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
24 d.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową - płyty YOMBO) (6*1)*2+(3*1)*2	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
25 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 329-64-11-12	m m	 242,000	
				RAZEM	242,000
26 d.1	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 22*1,5	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
2		Jezdnia			
27 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,515	km km	 0,515	
				RAZEM	0,515
28 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 335*(0,3+0,3)	m ² m ²	 201,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AT-03 d.2 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	RAZEM	201,000
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-31 d.2 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 (3*3)*2	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR 2-31 d.2 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza śr. grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75 515*3,1+0,5*(11+9)*3	m ²		
			m ²	1 626,500	
				RAZEM	1 626,500
32	KNR 2-31 d.2 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm 515*3,1+0,5*(11+9)*3	m ²		
			m ²	1 626,500	
				RAZEM	1 626,500
33	KNR 2-31 d.2 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 = 1,33 515*3,0+0,5*(11+9)*3	m ²		
			m ²	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
34	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 (515*2-11-12-56)*0,3	m ²		
			m ²	285,300	
				RAZEM	285,300
35	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 (515*2-11-12-56)*0,5*0,3*0,3	m ³		
			m ³	42,795	
				RAZEM	42,795
36	KNR 2-31 d.2 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-31 d.2 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek betonowy szer. 60 cm 50+6	m		
			m	56,000	
				RAZEM	56,000
38	KNR 2-31 d.2 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0,06+56*(0,75*0,2+0,15*0,1)	m ³		
			m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
3		Wjazdy			
39	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 10*2	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR 2-31 d.3 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNR 2-01 d.3 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 na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (10*1,5+6*1,5)*0,45	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
42	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 10*2+10*1,5+6*1,5	m ²		
			m ²	44,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.3 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 10*1,5+6*1,5	m ² m ²	RAZEM 24,000	44,000 24,000
44	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 24,00	m ² m ²	RAZEM 24,000	24,000 24,000
45	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 10*2+10*1,5+6*1,5	m ² m ²	RAZEM 44,000	44,000 44,000
46	KNR 2-31 d.3 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11+6+(1,5*2)*2	m m	RAZEM 23,000	23,000 23,000
47	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 23,0*0,06	m ³ m ³	RAZEM 1,380	1,380 1,380
48	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*1,5	m ² m ²	RAZEM 9,000	9,000 9,000
49	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ułożenie kostki z rozbiórki 10*2	m ² m ²	RAZEM 20,000	20,000 20,000
50	KNR 2-31 d.3 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 4 cm 10*1,5	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
51	KNR 2-31 d.3 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 15,00	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
4		Roboty towarzyszące			
52	KNR 2-31 d.4 0704-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - (w tym: 2 skosy po 4 m) 32,00	m m	RAZEM 32,000	32,000 32,000
53	KNR 2-01 d.4 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
54	kalk. indywidualna d.4	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
55	kalkulacja indywidualna d.4	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000