

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		
		0,435-0,1295	km	0,306	
				RAZEM	0,306
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 ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-01 0205-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (435-129,5)*0,5*(0,5+1,5)*0,7	m ³		
			m ³	213,850	
				RAZEM	213,850
d.1	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		2*8*0,5	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		2*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
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 przykanalika	m ³		
		16*0,37	m ³	5,920	
				RAZEM	5,920
d.1	KNR 2-01 0230-01 analo- gia D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem	m ³		
		16*0,2*1,2	m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
d.1	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,32+3,84	m ³	8,160	
				RAZEM	8,160
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- ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-31 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(435-129,5)-2*8-11	m	278,500	
				RAZEM	278,500
d.1	KNR 2-01 0520-01- analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem zaprawą cem-piaskową - analogia - umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50 x 50 cm	m ²		
		3*(0,4+0,4+0,4)*2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
d.1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem zaprawą cem-piaskową - płyty żelbetowe Yombo 1x0,75m	m ²		
		(2*(1+2+1))*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Jezdnia			
d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,435	km	0,435	
				RAZEM	0,435
d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m ²		
		435*0,3*2	m ²	261,000	
				RAZEM	261,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03 d.2 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3,2*2+3,5*2+3*2+3,2*2+3*2	m	31,800	
				RAZEM	31,800
16	KNR 2-31 d.2 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2 3,2*3*2+3,5*3+3*3+3*20	m ² m ²	 98,700	
				RAZEM	98,700
17	KNR 2-01 d.2 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 20*3,5*0,55	m ³ m ³	 38,500	
				RAZEM	38,500
18	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 3,5*20	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
19	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 70,000	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
20	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 70,000	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
21	KNR 2-31 d.2 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm 435*3,05+12*3	m ² m ²	 1 362,750	
				RAZEM	1 362,750
22	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 435*3,05+12*3+3*(3,5+3)	m ² m ²	 1 382,250	
				RAZEM	1 382,250
23	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 435*3+12*3+3*(3,5+3)	m ² m ²	 1 360,500	
				RAZEM	1 360,500
24	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 ((435*2)-11-5-6-1,5-6-10-10-6-9)*0,3	m ² m ²	 241,650	
				RAZEM	241,650
3		Wjazdy			
25	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (0,5*(3,8*11)+1,5*1,5+6*1,5+10*1,5+10*1,5+6*4+9*4)*0,45	m ³ m ³	 54,968	
				RAZEM	54,968
26	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,5*(3,8*11)+1,5*1,5+6*1,5+10*1,5+10*1,5+6*4+9*4	m ² m ²	 122,150	
				RAZEM	122,150
27	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 - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67 122,150	m ² m ²	 122,150	
				RAZEM	122,150
28	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 = 1,25 122,15	m ² m ²	 122,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	RAZEM	122,150
		122,15	m ²	122,150	
				RAZEM	122,150
30	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściekalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33	m ²		
		122,15	m ²	122,150	
				RAZEM	122,150
4		Roboty towarzyszące			
31	KNR 2-01 d.4 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		((435*2)-11-5-6-1,5-6-10-10-6-9)*0,5*2	m ²	805,500	
				RAZEM	805,500
32	KNR 2-31 d.4 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-31 d.4 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: 2*A-7; 2*D-1 (mini)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 2-31 d.4 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000