

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odwodnienie			
1 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)	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	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 ((8*0,6)*0,8)*4	m ³		
				m ³	15,360	
					RAZEM	15,360
3 d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
			8*4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
4 d.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			(8*4)*0,6	m ²	19,200	
					RAZEM	19,200
5 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		
			8*4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
6 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 rur	m ³		
			32*0,25	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
7 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 .		
			4*2	ściank .	8,000	
					RAZEM	8,000
8 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	m		
			245-32	m	213,000	
					RAZEM	213,000
9 d.1	KNR 2-31 1404-01 D-06.01.01		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - analogia - przepust o śr. 30 cm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
10 d.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia analogia D- 06.01.01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - analogia - umocnienie skarp betonowymi płytami chodnikowymi	m ²		
			1,5*(0,5+0,5+0,5)*8	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
2			Jezdnia			
11 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,837	km	0,837	
					RAZEM	0,837
12 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m ²		
			837*0,5*2	m ²	837,000	
					RAZEM	837,000
13 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			(3*2)*2+(3+5)	m	20,000	
					RAZEM	20,000
14 d.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3*5)*2+0,5*(3+6)*5	m ²	52,500	
					RAZEM	52,500
15	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	m ²		
			837*3,0	m ²	2 511,000	
					RAZEM	2 511,000
16	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			837*3,0+0,5*(3+10)*6	m ²	2 550,000	
					RAZEM	2 550,000
17	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 2550,00	m ² m ²	 2 550,000	
					RAZEM	2 550,000
18	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 ²		
			(837*2-8-8-10-13-8-8-6-6)*0,3	m ²	482,100	
					RAZEM	482,100
19	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 ³		
			(837*2-8-8-10-13-8-8-6-6)*0,5*0,3	m ³	241,050	
					RAZEM	241,050
3			Mijanka			
20	KNR 2-01 d.3 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (25*2,3+0,5*(4*2,3)*2)*0,45	m ³ m ³	 30,015	
					RAZEM	30,015
21	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	m ²		
			25*2,3+0,5*(4*2,3)*2	m ²	66,700	
					RAZEM	66,700
22	KNR 2-31 d.3 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			66,70	m ²	66,700	
					RAZEM	66,700
23	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	m ²		
			66,70	m ²	66,700	
					RAZEM	66,700
24	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 ²		
			66,70	m ²	66,700	
					RAZEM	66,700
25	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		
			66,70	m ²	66,700	
					RAZEM	66,700
26	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 grubość 4 cm Krotność = 1,33 66,70	m ² m ²	 66,700	
					RAZEM	66,700
4			Wjazdy			
27	KNR 2-01 d.4 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie ((8+8+10+13+8+8+6+6)*2,5)*0,35	m ³ m ³	 58,625	
					RAZEM	58,625

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (8+8+10+13+8+8+6+6)*2,5	m ² m ²	 167,500	
					RAZEM	167,500
29 d.4	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 167,50	m ² m ²	 167,500	
					RAZEM	167,500
30 d.4	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 167,50	m ² m ²	 167,500	
					RAZEM	167,500
31 d.4	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 = 1,25 167,50	m ² m ²	 167,500	
					RAZEM	167,500
32 d.4	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (8+8+10+13+8+8+6+6)*2,0	m ² m ²	 134,000	
					RAZEM	134,000
33 d.4	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 134,00	m ² m ²	 134,000	
					RAZEM	134,000
5			Roboty towarzyszące			
34 d.5	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (837*2-8-8-10-13-8-8-6-6)*0,5	m ² m ²	 803,500	
					RAZEM	803,500
35 d.5	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.5	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.5	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000