

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Szeroka w Bąkowie					
1 Odwodnienie					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	D-01.01.01	0.135	km	0.14	
				RAZEM	0.14
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	D-01.02.04	2*5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 8 cm	m ²		
d.1	D-01.02.04	Krotność = 2.67 5*1.2	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
d.1	D-02.00.01	8*1*1.5	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	D-01.02.04	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	D-03.02.01	13*1	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	D-03.02.01	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
d.1	analogia D-03.02.01	13*0.37	m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym)	m ²		
d.1	analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Krotność = 6 13*0.9	m ²	11.70	
				RAZEM	11.70
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	D-03.02.01	4.81+11.7	m ³	16.51	
				RAZEM	16.51
11	KNR 2-31 0605-03 - analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowane ścianki czołowe	ściank.		
d.1	D-03.02.01	2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1	D-06.04.01	135-13	m	122.00	
				RAZEM	122.00
2 Jezdnia					
13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	D-01.01.01	0.195	km	0.20	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-03 0102- d.2 03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	D-01.02.04	195*3.2+0.5*5*5*2	m ²	649.00	
				RAZEM	649.00
15	KNR 2-01 0206- d.2 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
	D-02.00.01	(195*4.2+0.5*5*5+0.5*6*6)*0.85	m ³	722.08	
				RAZEM	722.08
16	KNR 2-31 0103- d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	D-04.01.01	195*4.2+0.5*5*5+0.5*6*6	m ²	849.50	
				RAZEM	849.50
17	KNR AT-04 0101- d.2 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - docelowa szer. 7,3 m	m ²		
	D-02.03.01c	195*(4.2+2*0.55+2*1)	m ²	1423.50	
				RAZEM	1423.50
18	KNR 2-31 0104- d.2 03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka - docelowa gr. 55 cm	m ²		
	D-04.02.01	Krotność = 5.5 195*4.2+0.5*5*5+0.5*6*6	m ²	849.50	
				RAZEM	849.50
19	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 22 cm	m ²		
	D-04.04.00 D- 04.04.02	Krotność = 1.47 849.5	m ²	849.50	
				RAZEM	849.50
20	KNR 2-31 0310- d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 5 cm	m ²		
	D-05.03.05	Krotność = 1.25 195*3.3+0.5*5*5+0.5*6*6	m ²	674.00	
				RAZEM	674.00
21	KNR 2-31 0310- d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m ²		
	D-05.03.05	Krotność = 1.33 195*3.2+0.5*5*5+0.5*6*6	m ²	654.50	
				RAZEM	654.50
22	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego o gr. 16 cm	m ²		
	D-04.04.00 D- 04.04.02	Krotność = 2 (195*2-2*6)*0.5	m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
23	KNR 2-01 0235- d.2 02 - analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m ³		
	D-06.01.01	(195*2-2*6)*0.5*0.15	m ³	28.35	
				RAZEM	28.35
3 Wjazdy					
24	KNR 2-01 0206- d.3 02	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	m ³		
	D-02.00.01	2*(6*2)*0.45	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
25	KNR 2-31 0103- d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	D-04.01.01	2*6*2	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
26	KNR 2-31 0104- d.3 03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
	D-04.02.01	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
27	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	D-04.04.00 D- 04.04.02	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 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 24.00	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
29 d.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 24.00	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
30 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1.33 24.00	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
4 Roboty towarzyszące					
31 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (195*2*2*6)*0.75	m ² m ²	 283.50	 283.50
				RAZEM	283.50
32 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
33 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
34 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00