

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
2 d.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (3.00*4.00)*5+(1.20*4.00)*3+(0.50*4.00)*2+1.20*6.00	m ² m ²	 85.600	
				RAZEM	85.600
3 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2.00*0.40*0.80	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
4 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.20*1.50*15	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
2		Rurociąg - roboty konstrukcyjne			
5 d.2	KNR 2-01 0223-02 analogia	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m (15.00+15.00+76.00+20.40+21.70+28.70+28.00+7.70+23.90+8.90+39.50+28.90+33.90+87)*1.00*1.00	m ³ m ³	 434.600	
				RAZEM	434.600
6 d.2	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 434.60*0.50	m ² m ²	 217.300	
				RAZEM	217.300
7 d.2	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. 217.300	m ² m ²	 217.300	
				RAZEM	217.300
8 d.2	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
9 d.2	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 134	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
10 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV mieszanką żwirowo-piaskową 434.00*0.50*1.00	m ³ m ³	 217.000	
				RAZEM	217.000
11 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 217	m ³ m ³	 217.000	
				RAZEM	217.000
3		Rurociąg - studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
12 d.3	KNR-W 2- 18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 6+3	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
4		Chodnik z wjazdami - lewa strona			
14 d.4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (23.50+37.00+36.00+23.00+31.50+42.50+93.50+72.00+172.00+74.70)*2.00*0.40+(2.40*1.50)*6*0.40+(2.40*3.00)*8*0.40+(2.40*4.00)*0.40	m ³ m ³	 520.080	
				RAZEM	520.080
15 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (23.50+37.00+36.00+23.00+31.50+42.50+93.50+72.00+172.00+74.70)*2+2.40*1.20*6+2.40*3.00*8+2.40*4.00	m ² m ²	 1295.880	
				RAZEM	1295.880
16 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. dod. 10 cm z pospółki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1295.880	m ²	1295.880	
				RAZEM	1295.880
17	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- 0-6 mm (23.50+37.00+36.00+23.00+31.50+42.50+93.50+72.00+172.00+74.70)* 1.40+(2.40*1.00)*6+(2.40*2.80)*8+2.40*3.80	m ² m ²	925.260	
				RAZEM	925.260
18	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. minus 5 cm -925.260	m ² m ²	-925.260	
				RAZEM	-925.260
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 0 - 31,5 mm 925.260	m ² m ²	925.260	
				RAZEM	925.260
20	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 5 cm 925.260	m ² m ²	925.260	
				RAZEM	925.260
21	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 chodniki 925.260	m ² m ²	925.260	
				RAZEM	925.260
22	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ścieki (23.00+36.00+28.00+39.50+93.50+72.00+172.00)*0.73*0.16	m ³ m ³	54.195	
				RAZEM	54.195
23	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.pias- kowej 23.00+36.00+37.00+23.50+28.00+39.50+93.50+72.00+172.00	m m	524.500	
				RAZEM	524.500
24	KNR AT-03 d.4 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 524.500	m m	524.500	
				RAZEM	524.500
25	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 23.50+37.00+23.00+36.00+22.00+38.50+2.30+2.30+20.40-3.00+2.40+ 2.40+21.70-1.20+2.40+2.40+28.70-1.20+2.40+2.40+28.00-1.20+2.40+ 2.40+7.70-1.20+2.40+2.40+23.90-1.20+3.00+3.00+8.90-3.00+2.40+2.40+ 39.50-3.00-10.00+28.90+2.40+2.40+37.90-1.20+3.00+3.00+15.00-3.00+ 2.40+2.40+17.00-3.00+2.40+2.40+15.20-3.00+2.40+2.40+16.30-3.00+ 2.40+2.40+14.70-3.00+2.40+2.40+15.80-4.00+2.40+2.40+74.70-6.00-3.00- 6.00+2.40*6+1.40	m m	628.900	
				RAZEM	628.900
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 628.900*0.15*0.20	m ³ m ³	18.867	
				RAZEM	18.867
5		Chodnik z wjazdem utwardzenie placu			
27	KNR 2-01 d.5 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 39.00*7.50+11.00*7.50	m ³ m ³	375.000	
				RAZEM	375.000
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem (38.50+10.20)*0.20*0.20	m ³ m ³	1.948	
				RAZEM	1.948
29	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.pias- kowej 38.50+11.00+10.20	m m	59.700	
				RAZEM	59.700
30	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (7.00+38.65-11.00+8.00+7.00+10.20+7.00)*0.10*0.20	m ³ m ³	1.337	
				RAZEM	1.337
31	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 66.850	m m	66.850	
				RAZEM	66.850
32	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 wjazdy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38.50*7.00+10.20*7.00+11.00*0.50	m ²	346.400	
				RAZEM	346.400
6		Przykanaliki			
33	KNR 2-31 d.6 0803-03+ KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 2-01 d.6 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.50*2.00)*2*1.50	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
35	KNR 2-11 d.6 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (6.50*2.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNR 2-11 d.6 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdę dalsze 5 cm grub. dod. 15 cm (6.50*2.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR-W 2- d.6 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.50*2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (6.50*2.00*1.00)*2	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (6.50*2.00*1.00)*2	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (6.50*2.00*1.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (6.50*2.00*1.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dod. 13 cm (6.50*2.00*1.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
43	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (6.50*2.00*1.00)*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
44	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.dod. 2 cm (5.50*2.00)*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
7		Przejazd kolejowy			
49	KNR AT-03 d.7 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 18.00*5.50	m ² m ²	 99.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99.000
50	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.7	1004-07		m ²	99.000	
		99.00			
				RAZEM	99.000
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.7	0310-01	wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	99.000	
		99.00			
				RAZEM	99.000
52	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.7	0310-02	wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dod. 2 cm	m ²	99.000	
		99.00			
				RAZEM	99.000
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.7	0310-05	ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	99.000	
		99.00			
				RAZEM	99.000
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.7	0310-06	ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.dod. 2 cm	m ²	99.000	
		99.00			
				RAZEM	99.000