

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CHODNIK</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0.242	km	0.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (40*1.8)+(77*1.5)+(125*1.5)-(9*1.5)-(9*1.5)-(6*1.5)-(6*1.5)-(5*1.5)-(5*1.5)-(10*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 (40*1.8)+(77*1.5)+(125*1.5)-(9*1.5)-(9*1.5)-(6*1.5)-(6*1.5)-(5*1.5)-(5*1.5)-(10*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytł. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. 300*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem. (40+77+125+1.5+1.5+1.5-9-9-6-6-5-5-10)*0.15*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.895</b>
9	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 40+77+125+1.5+1.5+1.5-9-9-6-6-5-5-10	m		
			m	196.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.500</b>
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem. (77+125-9-6-6-5-5-10)*0.1*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.220</b>
11	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77+125-9-6-6-5-5-10	m		
			m	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 10 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
15	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 40+77+125	m		
			m	242.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę  242*0.2*0.05*1.8	t  t	  4.356	  4.356
				<b>RAZEM</b>	<b>4.356</b>
17	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>ZARUROWANIE III ODCINKA CHODNIKA</b>			
19	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie rurociągu burzowego oraz przykanalików do studzienek burzowych. (125*0.9*0.9)+(3*1.8*0.9*0.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.624	  105.624
				<b>RAZEM</b>	<b>105.624</b>
20	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 105.624	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.624	  105.624
				<b>RAZEM</b>	<b>105.624</b>
21	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2*3.14*0.2*0.2*125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.400	  31.400
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
22	KSNR 11 d.2 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 400 mm 125	m  m	  125.000	  125.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
23	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypanie i zagęszczenie rurociągu burzowego. 105.624-(125*3.14*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.924	  89.924
				<b>RAZEM</b>	<b>89.924</b>
24	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 3*1.8	m  m	  5.400	  5.400
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
26	KNR-W 2- d.2 18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3*1.2*1.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	  0.648
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
27	KNR-W 2- d.2 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- współczynnik zmniejszający z uwagi z uwagi na studnię o głębokości 1,5 m. Krotność = 0.5 3	stud.  stud.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
28	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  (5*1.5)+(1.5*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.750	  9.750
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
29	KNR 2-31 d.3 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 (5*1.5)+(1.5*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.750	  9.750
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
30	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (9+9+6+6+5+10)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	  67.500
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
31	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*(9+9+6+6+5+10+5)*0.15*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9+9+6+6+5+10+5	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
37	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuści 32,5 mm do 63 mm (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
38	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
39	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
40	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (9+9+6+6+5+10+5)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
41	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. 75*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
42	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 37.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>