

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CHODNIK Z ODWODNIENIEM</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		
		0.035	km	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</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	m <sup>2</sup>		
		53	m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</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	m <sup>2</sup>		
		53-(4*1.5)	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
4	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- ZJAZDY NA POSESJE.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 4*1.5	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		53	m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
6	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 samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania.	m <sup>3</sup>		
		(47*0.25)+(6*0.35)	m <sup>3</sup>	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18 13.85	m <sup>3</sup>	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
8	KNR 2-31 d.1 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		53	m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem.	m <sup>3</sup>		
		(36.9*0.15*0.2)+(36.9*0.1*0.2)	m <sup>3</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		36.9	m	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
11	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		36.9	m	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</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	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12 47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</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	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY NA POSESJE.	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0114-06 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	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	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR 2-31 d.1 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		35.4	m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
20	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	t		
		35.4*0.2*0.05*1.8	t	0.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.637</b>
21	KNR 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> 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. (35.4*0.6*0.6)+(2*2*0.5*0.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.744</b>
22	KNR 2-01 d.1 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 13.744	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.744</b>
23	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2*3.14*0.2*0.2*33.4	m <sup>3</sup>	8.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.390</b>
24	KSNR 11 d.1 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne burzowy z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 400 mm RUROCIĄG BURZOWY Z PCV 36	m		
			m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
25	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypanie i zagęszczenie rurociągu burzowego. 13.74-(33.4*3.14*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.545</b>
26	KNR-W 2- d.1 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 2*2	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>