

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>DROGI</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D.01.01.01	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, pogłębienie rowów melioracyjnych.	km		
d.1.				km	0,079	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>0,079</b>
2	D.01.02.04	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	4,400	
1			4,4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
3	D.01.02.04	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	0,528	
1			4,4*0,12			
					<b>RAZEM</b>	<b>0,528</b>
<b>1.2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
4	D.02.00.00	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	290,900	
2			290,9			
					<b>RAZEM</b>	<b>290,900</b>
<b>1.3</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>			
5	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	387,020	
3			387,02			
					<b>RAZEM</b>	<b>387,020</b>
6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-01 + KNR 2-31 0103-04 + analiza własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II, chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	102,420	
3			96,02+6,4			
					<b>RAZEM</b>	<b>102,420</b>
7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-01 + KNR 2-31 0103-04 + analiza własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II, zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	103,930	
3			103,93			
					<b>RAZEM</b>	<b>103,930</b>
8	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 23 cm - jezdnia Kwiatowa	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	387,020	
3			387,02			
					<b>RAZEM</b>	<b>387,020</b>
9	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 15 cm - chodnik + płyty z wypustkami	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	102,330	
3			96,08+6,25			
					<b>RAZEM</b>	<b>102,330</b>
10	D.04.05.01	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonych podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr.15 cm - jezdnia Kwiatowa	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	387,020	
3			387,02			
					<b>RAZEM</b>	<b>387,020</b>
11	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mmgr. 15 cm - Zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	103,930	
3			103,93			
					<b>RAZEM</b>	<b>103,930</b>
12	D.04.05.01	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonych podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	103,930	
3			103,93			
					<b>RAZEM</b>	<b>103,930</b>
<b>1.4</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
13	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Jezdnia z szarej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	352,230	
4			352,23			
					<b>RAZEM</b>	<b>352,230</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 4	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Jezdnia z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 20,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,310	 <b>20,310</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>20,310</b>
15 d.1. 4	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 96,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,080	 <b>96,080</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>96,080</b>
16 d.1. 4	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 103,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,930	 <b>103,930</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>103,930</b>
17 d.1. 4	D.05.03.23	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 6,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,400	 <b>6,400</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
18 d.1. 4	D.05.03.23	KNR 2-31 0607-02 + KNR 2-31 0402-03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednokrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej Ława pod krawężniki betonowa zwykła 72,41	m m	 72,410	 <b>72,410</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>72,410</b>
<b>1.5</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
19 d.1. 5	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 273,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273,550	 <b>273,550</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>273,550</b>
<b>1.6</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>				
20 d.1. 6	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 154,3	m m	 154,300	 <b>154,300</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>154,300</b>
21 d.1. 6	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 70,6	m m	 70,600	 <b>70,600</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>70,600</b>
22 d.1. 6	D.08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 55,46	m m	 55,460	 <b>55,460</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>55,460</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
23 d.2. 1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0,065	km km	 0,065	 <b>0,065</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,065</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
24 d.2. 2		KNNR 1 0201-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład. - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 1*0,5*65,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,750	 <b>32,750</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>32,750</b>
25 d.2. 2		KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0,1*9*1+43*1*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,200	 <b>5,200</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
26 d.2. 2		KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 9*1*0,5-3,14*0,16^2/4*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,319	 <b>4,319</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4,319</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2		KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość (za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 20 32,75-4,319	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,431	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,431</b>
<b>2.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
28 d.2. 3		KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  43	m  m	  43,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
29 d.2. 3		KNR-W 2-01 0515-02 analogia	Odwodnienie liniowe o szer. w świetle 100mm i głębokości od 100mm do 214mm  56,5	m  m	  56,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,500</b>