

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY DROGOWE-CHODNIKI I ZJAZDY</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		0.521	km	0.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.521</b>
2	KNR AT-03 d.1 0101-01 D-01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm ; 521-5,5-4,94=510,5	m		
		510.5	m	510.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.500</b>
3	KNR 2-31 d.1 0401-06 D-01.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV; 510,5+4,94+83=598,44	m		
		598.44	m	598.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.440</b>
4	KNR 2-31 d.1 0402-04 D-08-01-01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (83+510,5+4,94)x0,045=26,93m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		26.93	m <sup>3</sup>	26.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.930</b>
5	KNR 2-31 d.1 0402-05 D-08-01-01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - (23,17+4,94)x0,045=1,26m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.26	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
6	KNR 2-31 d.1 0403-03 D-08-01-01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (83+510,5+4,94)=598,44	m		
		598.44	m	598.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.440</b>
7	KNR 2-31 d.1 0403-07 D-08-01-01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m; 4,94+23,17=28,11	m		
		28.11	m	28.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.110</b>
8	KNR 2-31 d.1 0109-03 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - 510,5*0,25=127,63m <sup>2</sup> . Wypełnienie betonem C12/15 szczeliny między krawężnikiem a nawierzchnią.	m <sup>2</sup>		
		127.63	m <sup>2</sup>	127.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.630</b>
9	KNR 2-31 d.1 0109-04 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Wypełnienie betonem C12/15 szczeliny między krawężnikiem a nawierzchnią. Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		127.63	m <sup>2</sup>	127.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.630</b>
10	KNR 2-31 d.1 1004-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wypełnienie betonem C12/15 szczeliny między krawężnikiem a nawierzchnią. wypełnienie szczeliny	m <sup>2</sup>		
		127.63	m <sup>2</sup>	127.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.630</b>
11	KNR 2-31 d.1 0310-05 D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm.	m <sup>2</sup>		
		127.63	m <sup>2</sup>	127.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.630</b>
12	KNR 2-31 d.1 0310-06 D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		127.63	m <sup>2</sup>	127.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.630</b>
13	KNR 2-31 d.1 0403-03 D-08-01-01b	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Zakończenie zjazdów indywidualnych (na bramach wjazdowych do posesji). (4,0+4,1+4,2+4,2+5,25+4,8+5,0+4,0+4,1+4,05+4,2+5,1+4,5+4,4+5,5=67,40	m		
		67.40	m	67.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
14	KNR 2-31 d.1 0402-02 D-08-01-01b	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 0.4*0,1*67,4=2,7m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2.7	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV wraz z resztkami humusu o głębokości 20 cm. Chodnik-564, 53m2+zjazd 185,5m2=750,03m2 + strona lewa chodnik 62,38, parking z zjazdem 70,47=882,88 882.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.880	  <b>882.880</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>882.880</b>
16	KNR 2-31 d.1 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Zjazdy 185,5m2. + parking 70,47Łączna głębokość . 25cm 255.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.970	  <b>255.970</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>255.970</b>
17	KNR 2-01 d.1 0212-03 D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- str. prawa [(750,03*0,2=150,00m3) + (185,5*0,05)=9,28m3]= 159,28m3 - 48,98m3 na obsypanie i ukształtowanie terenu wzdłuż chodnika. . + urobek z rowków pod krawężnik 515,44*0,3*0,3=46,39m3 .Łącznie do wywozu 159,28-48,98+46,39=156,69m3 + strona lewa chodnik (62,38x0,2) +zjazd z parkingiem (70,47x0,25)wraz z utylizacją .Łącznie 186,1m3 186.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  186.100	  <b>186.100</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
18	KNR 2-01 d.1 0214-04 D-04.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 186.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  186.100	  <b>186.100</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
19	KNR 2-01 d.1 0501-01 D-04.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze chodnikami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 48.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.980	  <b>48.980</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.980</b>
20	KNR 2-01 d.1 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 150+ str. lewa 6,65 156.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.650	  <b>156.650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>156.650</b>
21	KNR 2-31 d.1 0807-01 D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Dojscia do bramek - 4m2 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0407-03 D-08-03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 230+58,6=288,6 288.6	m  m	  288.600	  <b>288.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>288.600</b>
23	KNR 2-31 d.1 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Str. praw pod chodniki 564,53m2 ; pod zjazdami 185,5m2 . Str. lewa chodnik 62,38m2 + zjazd z parkingiem 70,47m2 882.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.880	  <b>882.880</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>882.880</b>
24	KNR 2-31 d.1 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm pod zjazdami. 185,5m2.+ Str. lewa 70,47m2. Łączna gr 23cm 255.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.970	  <b>255.970</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>255.970</b>
25	KNR 2-31 d.1 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorystyka jak na rys nr. 3 grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik po stronie prawej( 15,31+24,28+32,10+31,18+35,90+23,45+20,23+18,42+20,32+11,70+10,16+19,53+128,37+10,23+13,77+40,00+17,93+12,02+56,80+7,60+15,95=564,53m2 + str. lewa chodnik 62,38m2 626.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.910	  <b>626.910</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>626.910</b>
26	KNR 2-31 d.1 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zjady str. prawa 8,51+5,62+10,10+9,32+7,49+9,60+10,10+8,91+16,68+10,57+8,28+7,83+5,19+6,21+6,15+10,78+10,95+13,81+9,72+9,68=185,5 Zjazd z parkingiem str. lewa 70,47m2 255.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.970	  <b>255.970</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>255.970</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
27	KNR 2-31 d.2 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>			
29	KNNR 5 d.3 0701-02 D-06.02.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		97.65	m <sup>3</sup>	97.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.650</b>
30	KNNR-W 9 d.3 0814-02 D-06.02.01a	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych pod zjazdami rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm strona prawa drogi (7,0+6,5+8,0+7,5+7,8+6,0+7,8+5,5+7,5+5,5+2,5+6,0+7,5+6,0+6,5+6,0+5,5+7,0+11,0+6,1+6,0+7,5=146,70mb lewa strona drogi 24,0m 170.7	m		
			m	170.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.700</b>
31	KNNR 5 d.3 0702-02 D-06.02.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		58.7	m <sup>3</sup>	58.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.700</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
32	KNR 2-01 d.4 0215-04 D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33	KNR 2-01 d.4 0221-04 D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 2-18 d.4 0625-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.4 0408-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
36	KNR-W 2-18 d.4 0408-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		7.4	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
37	KNR 2-01 d.4 0320-0501 D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m; (13+8) -(0,58+0,17)=20,25	m <sup>3</sup>		
		20.25	m <sup>3</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
38	KNR 2-31 d.4 0602-03 D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 31,5 cm z betonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>