

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ODCINEK I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.115	km	0.115	
				RAZEM	0.115
<b>1.2</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
2 d.1.2	KSNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
3 d.1.2	KSNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.2	KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.2	KSNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.2	KSNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.2	KSNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha		
		$(7+7+3+1+2+8+4.9+8+33+2.5+10+12+10+14+70+8+1+3+3+4.9)/1000$	ha	0.212	
				RAZEM	0.212
9 d.1.2	kalkulacja własna D.01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	m <sup>2</sup>		
		2.0+1.0+3.0+4.5+1.0	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
10 d.1.2	KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		0.07*poz.2+0.20*poz.3+0.24*poz.4+0.42*poz.5+0.58*poz.6+0.77*poz.7	mp	8.370	
				RAZEM	8.370
11 d.1.2	KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		0.05*poz.2+0.07*poz.3+0.17*poz.4+0.45*poz.5+0.65*poz.6+0.88*poz.7	mp	7.580	
				RAZEM	7.580
12 d.1.2	KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		0.06*poz.2+0.17*poz.3+0.42*poz.4+1.35*poz.5+1.95*poz.6+2.62*poz.7+100*poz.8	mp	40.820	
				RAZEM	40.820
13 d.1.2	KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13	mp		
		poz.10	mp	8.370	
				RAZEM	8.370
14 d.1.2	KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13	mp		
		poz.11+poz.12	mp	48.400	
				RAZEM	48.400
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
15 d.1.3	KNR 2-31 0818-05 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		35.9+17.5+25.7	m	79.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - obiekt mostowy nr 2	m <sup>3</sup>	RAZEM	79.100
d.1.3	0212-03				
	D.01.02.04	(0.5*4.5*8.0)+(0.5*0.5*2.5)*6+(0.5*0.5*4.5)*2+5.5*2	m <sup>3</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0805-03 ana-				
	logia	<kostka do przełożenia>12.7+6.8	m <sup>2</sup>	19.500	
	D.01.02.04	30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	49.500
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0804-03				
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				RAZEM	155.000
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-08 ana-				
	logia	poz.15*1.4	m <sup>3</sup>	110.740	
	D.01.02.04	110*0.15*1.15	m <sup>3</sup>	18.975	
				RAZEM	129.715
20	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0208-02				
	D.01.02.04	Krotność = 9			
		poz.19	m <sup>3</sup>	129.715	
				RAZEM	129.715
21	kalk. ind.	Oplata za wysypisko za gruz	t		
d.1.3	D.01.02.04				
		poz.15*2.6	t	205.660	
		110*0.15*1.65	t	27.225	
				RAZEM	232.885
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0126-01				
	D.01.02.02	1210	m <sup>2</sup>	1210.000	
				RAZEM	1210.000
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01				
	D.04.01.01	760	m <sup>2</sup>	760.000	
		30+21+182+7	m <sup>2</sup>	240.000	
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	1070.000
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-02				
	D.04.01.01	Krotność = 4			
		poz.23-70	m <sup>2</sup>	1000.000	
				RAZEM	1000.000
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-02				
	D.04.01.01	Krotność = 13			
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0206-04				
	D.04.01.01	poz.22*0.15*1.1	m <sup>3</sup>	199.650	
		poz.24*0.4*1.1	m <sup>3</sup>	440.000	
		poz.25*0.65*1.1	m <sup>3</sup>	21.450	
				RAZEM	661.100
27	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-02				
	D.04.01.01	Krotność = 9			
		poz.26	m <sup>3</sup>	661.100	
				RAZEM	661.100
28	kalk. ind.	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
d.1.4	D.04.01.01				
		poz.26/1.1*1.5	t	901.500	
				RAZEM	901.500
<b>1.5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01 D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		pod krawężniki: (0.15*0.1+0.1*0.25)*(poz.32+poz.33+poz.34)	m <sup>3</sup>	10.348	
		pod obrzeża: (0.18*0.1+0.1*0.1)*poz.31	m <sup>3</sup>	0.311	
				RAZEM	10.659
30 d.1.5	KNR 2-31 0402-05 D.08.01.01 D.08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		<krawężniki>(0.15*0.1+0.1*0.25)*(poz.35+poz.36)	m <sup>3</sup>	3.308	
				RAZEM	3.308
31 d.1.5	KNR 2-31 0407-02 ana- logia D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm	m		
		11.1	m	11.100	
				RAZEM	11.100
32 d.1.5	KNR 2-31 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		3.1+15.0+4.7+1.0+3.2+4.4+38.9+5.6+11.8+5.1+5.2	m	98.000	
		4.0+4.8+8.4+5.0+5.0+36.2+15.0+4.7	m	83.100	
		<korekta - krawężniki skośne>-poz.33	m	-4.000	
				RAZEM	177.100
33 d.1.5	KNR 2-31 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne (przejściowe) o wym. 15x22/30 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1.5	KNR 2-31 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
		6.4+4.7+5.0+5.4+10.2+4.0+15.6+5.7+14.6+6.0	m	77.600	
				RAZEM	77.600
35 d.1.5	KNR 2-31 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		3.1+4.7+4.4+5.6+5.2+6.4+5.4+5.7+6.0	m	46.500	
				RAZEM	46.500
36 d.1.5	KNR 2-31 0403-08 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
		36.2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
37 d.1.6	BCD D- 04.05.01-31 interpolacja D.04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (z do- wozu) o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m <sup>2</sup>		
		742.46+(120+109)*0.25	m <sup>2</sup>	799.710	
				RAZEM	799.710
38 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		742.46	m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
39 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
40 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
41 d.1.6	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m2 poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.6	KNNR 6 0110-03 in- terpolacja D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
43 d.1.6	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - istniejąca podbudowa	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
44 d.1.6	KSNR 6 0309-03 in- terpolcja D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	742.460	
				RAZEM	742.460
<b>1.7</b>		<b>Konstrukcja zjazdów i placu</b>			
45 d.1.7	BCD D- 04.05.01-31 interpolacja D.04.05.01	Wykonanie ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m <sup>2</sup>		
		181.7+16.7+29.9+20.9-68.10	m <sup>2</sup>	181.100	
				RAZEM	181.100
46 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.45-(26.4+24.4+34.2+29.6)*0.1	m <sup>2</sup>	169.640	
				RAZEM	169.640
47 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	169.640	
				RAZEM	169.640
48 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	169.640	
				RAZEM	169.640
49 d.1.7	KNR 2-31 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka bazaltowa lub granitowa 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.45+poz.51	m <sup>2</sup>	200.600	
				RAZEM	200.600
50 d.1.7	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	200.600	
				RAZEM	200.600
51 d.1.7	KNNR 6 0502-03 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki kamiennej/betonowej z rozbiórki (kostka przekładana)	m <sup>2</sup>		
		12.7+6.8	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
52 d.1.7	KNR 2-31 0402-03 D.08.02.02	Ława pod obramowanie z kostki kamiennej placu	m <sup>3</sup>		
		(6.2+5.6+7.4+14.5+6.5+8.7)*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.489	
				RAZEM	0.489
53 d.1.7	KNR 2-31 0608-02 ana- logia D.08.02.02	Obramowanie z jednego rzędu kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm	m		
		6.2+5.6+7.4+14.5+6.5+8.7	m	48.900	
				RAZEM	48.900
<b>1.8</b>		<b>Palisada betonowa</b>			
54 d.1.8	KNR 2-31 0402-04 ana- logia D.08.03.02	Ława pod palisadę betonową	m <sup>3</sup>		
		poz.55*(0.45*0.2*2+0.12*0.1)	m <sup>3</sup>	5.952	
				RAZEM	5.952
55 d.1.8	kalk. własna D.08.03.02	Palisada betonowa	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.9</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
56 d.1.9	KNR-W 2-02 0253-01 ana- logia D.07.06.01	Fundamenty blokowe pod słupki ogrodzenia panelowego - beton C20/25 (B-25)  (0.3*0.3*1.0)*(5+2+7+2)+(0.6*0.6*1.4)*2	m³  m³	  2.448	  2.448
				RAZEM	2.448
57 d.1.9	kalk. indywi- dualna D.07.06.01	Ogrodzenie panelowe (z paneli zgrzewanych ocynkowanych)  22.5+12.5	m  m	  35.000	  35.000
				RAZEM	35.000
58 d.1.9	kalk. indywi- dualna D.07.06.01	Brama wjazdowa (szer. 5,5 m)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.10</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
59 d.1.1	KNNR 6 0702-01 0 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
60 d.1.1	KNNR 6 0702-05 0 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D - o pow. ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa I ge- neracji  <D-1>2 <D-40>1 <D-41>1	szt.  szt. szt. szt.	  2.000 1.000 1.000	  4.000
				RAZEM	4.000
61 d.1.1	KNNR 6 0702-05 0 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ A - o pow. ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa I ge- neracji  <A-7>1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
62 d.1.1	KNR 2-31 1406-05 1 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ODCINEK II</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
63 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.04133	km  km	  0.041	  0.041
				RAZEM	0.041
<b>2.2</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
64 d.2.2	KSNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
65 d.2.2	KSNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
66 d.2.2	KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
67 d.2.2	KSNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
68 d.2.2	KSNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2.2	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.2	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha		
		(40+16+60+35+7+48+4.9+42+27+97+6.5+2.5+1.5+35)/1000	ha	0.422	
				RAZEM	0.422
71 d.2.2	kalkulacja własna D.01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	m <sup>2</sup>		
		2.4+8.0+8.0	m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
72 d.2.2	KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		0.07*poz.64+0.20*poz.65+0.24*poz.66+0.42*poz.67+0.77*poz.68	mp	2.750	
				RAZEM	2.750
73 d.2.2	KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		0.05*poz.64+0.07*poz.65+0.17*poz.66+0.45*poz.67+0.88*poz.68	mp	2.370	
				RAZEM	2.370
74 d.2.2	KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		0.06*poz.64+0.17*poz.65+0.42*poz.66+1.35*poz.67+2.62*poz.68+100*poz.70	mp	47.720	
				RAZEM	47.720
75 d.2.2	KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13	mp		
		poz.72	mp	2.750	
				RAZEM	2.750
76 d.2.2	KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13	mp		
		poz.73+poz.74	mp	50.090	
				RAZEM	50.090
<b>2.3</b>		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
77 d.2.3	KNR 2-31 0818-05 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		4.7+10.9+62.2+81.9+12.8+20.7	m	193.200	
				RAZEM	193.200
<b>2.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
78 d.2.4	KNR 2-01 0126-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
79 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		248	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
80 d.2.4	KNR 2-31 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 głębok. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
81 d.2.4	KNNR 1 0206-04 D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		poz.78*0.15*1.1	m <sup>3</sup>	49.500	
		poz.80*0.4*1.1	m <sup>3</sup>	109.120	
				RAZEM	158.620
82 d.2.4	KNNR 1 0208-02 D.04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.81	m <sup>3</sup>	158.620	
				RAZEM	158.620
83 d.2.4	kalk. ind. D.04.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię	t		
		poz.81/1.1*1.5	t	216.300	
				RAZEM	216.300
<b>2.5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
84 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01 D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod krawężniki: 41.33*2	m <sup>3</sup>	82.660	
				RAZEM	82.660
85 d.2.5	KNR 2-31 0402-05 D.08.01.01 D.08.03.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		<krawężniki>(0.15*0.1+0.1*0.25)*poz.84	m <sup>3</sup>	3.306	
				RAZEM	3.306
86 d.2.5	KNR 2-31 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		82.66	m	82.660	
				RAZEM	82.660
87 d.2.5	KNR 2-31 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		7.0+6.8+8.3+9.0+8.7	m	39.800	
				RAZEM	39.800
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
88 d.2.6	BCD D- 04.05.01-31 interpolacja D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o wy- trzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m <sup>2</sup>		
		248.00	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
89 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		248.00	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
90 d.2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
91 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
92 d.2.6	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m2 poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
93 d.2.6	KNNR 6 0110-03 in- terpolacja D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
94 d.2.6	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - istnieją- ca podbudowa poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
95 d.2.6	KSNR 6 0309-03 in- terpolcja D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieral- na) poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000