

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DROGA GŁĘBOCKO					
1		ODCINEK "A"			
1.1		Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia J1			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1. 0101-01					
1		56.00	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1. 0101-02		Krotność = 7.8			
1		56.00	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0212-08					
1		56.00*0.59	m ³	33.040	
				RAZEM	33.040
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1. 0214-04		Krotność = 8			
1		56.00*0.59	m ³	33.040	
				RAZEM	33.040
5		Oплата składowiskowa	t		
d.1. kalk. własna					
1		56.00*0.59*1.6	t	52.864	
				RAZEM	52.864
6	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0111-03					
1		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
7		Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej >250 g/m	m ²		
d.1. kalk. własna					
1		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
d.1. 0104-07					
1		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni	m ²		
d.1. 0104-08		Krotność = 10			
1		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1. 0114-05 +					
1 KNR 2-31					
0114-06		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1. 0114-05 +					
1 KNR 2-31					
0114-06		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1. 0114-07					
1		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1. 0114-08		Krotność = -3			
1		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNR 2-31	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
d.1. 1004-07					
1		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0312-01 1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
16	KNR 2-31 d.1. 0312-02 1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
17	KNR 2-31 d.1. 1004-07 1	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
18	KNR 2-31 d.1. 0312-05 1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
19	KNR 2-31 d.1. 0312-06 1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		43.00	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
1.2		Nawierzchnia z kostki betonowej - Zjazdy Z			
20	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
21	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7.2	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
22	KNR 2-01 d.1. 0212-08 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		57.00*0.56	m ³	31.920	
				RAZEM	31.920
23	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		57.00*0.56	m ³	31.920	
				RAZEM	31.920
24	d.1. kalk. własna 2	Oплата składowiskowa	t		
		57.00*0.56*1.6	t	51.072	
				RAZEM	51.072
25	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
26	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
27	KNR 2-31 d.1. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
28	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		57.00	m ²	57.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0114-08	szy 1 cm grub.po zagęszcz.			
2		Krotność = 2	m ²	57.000	
		57.00			
				RAZEM	57.000
31	KNR 0-11	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm ciemnoszarej na podsypce	m ²		
d.1.	0321-01	cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm			
2		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
1.3		Krawężniki betonowe			
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
3		62.00*(0.25*0.10+0.10*0.10)	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.	0403-05	wo-piaskowej			
3		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
1.4		Rury ochronne			
34		Rury ochronne dwudzielne	m		
d.1.	kalk. własna				
4		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.5		Nawierzchnia z kostki betonowej - Dojście piesze D			
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm			
5		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.			
5		Krotność = 2.2	m ²	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.1.	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
5		ładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.240	
		4.00*0.31			
				RAZEM	1.240
38	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
5		Krotność = 8	m ³	1.240	
		4.00*0.31			
				RAZEM	1.240
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
5		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1.	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni			
5		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po za-	m ²		
d.1.	0114-07	gęszcz. 8 cm			
5		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0114-08	szy 1 cm grub.po zagęszcz.			
5		Krotność = 2	m ²	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
43	KNR 0-11	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm jasnoszarej na podsypce	m ²		
d.1.	0321-01	cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm			
5		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2		ODCINEK "C"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia J1			
44	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1		74.00	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 7.8			
1		74.00	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.	0212-08	74.00*0.59	m ³	43.660	
1				RAZEM	43.660
47	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04	Krotność = 8			
1		74.00*0.59	m ³	43.660	
				RAZEM	43.660
48	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
d.2.					
1		74.00*0.59*1.6	t	69.856	
				RAZEM	69.856
49	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0111-03				
1		62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
50	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej >250 g/m	m ²		
d.2.					
1		79.00	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
51	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
d.2.	0104-07				
1		66.00	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
52	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni	m ²		
d.2.	0104-08	Krotność = 10			
1		66.00	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-05 +				
1	KNR 2-31				
	0114-06	66.00	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0114-05 +				
1	KNR 2-31				
	0114-06	60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0114-08	Krotność = -3			
1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
57	KNR 2-31	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m2	m ²		
d.2.	1004-07				
1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2. 1	KNR 2-31 0312-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
59 d.2. 1	KNR 2-31 0312-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
60 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
61 d.2. 1	KNR 2-31 0312-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
62 d.2. 1	KNR 2-31 0312-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Nawierzchnia z kostki betonowej - Zjazdy Z			
63 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
64 d.2. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7.2	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
65 d.2. 2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 33.00*0.56	m ³		
			m ³	18.480	
				RAZEM	18.480
66 d.2. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 33.00*0.56	m ³		
			m ³	18.480	
				RAZEM	18.480
67 d.2. 2	kalk. własna	Oplata składowiskowa	t		
		33.00*0.56*1.6	t	29.568	
				RAZEM	29.568
68 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
69 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
70 d.2. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10 33.00	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
71 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
72 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		33.00	m ²	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
73	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
74	KNR 0-11 d.2. 0321-01 2	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm ciemnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
2.3		Krawężniki betonowe			
75	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 53.00*(0.25*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 1.855	
				RAZEM	1.855
76	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.00	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej - Dojście piesze D			
77	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-31 d.2. 0101-02 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-01 d.2. 0212-08 4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.00*0.31	m ³ m ³	 0.620	
				RAZEM	0.620
80	KNR 2-01 d.2. 0214-04 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2.00*0.31	m ³ m ³	 0.620	
				RAZEM	0.620
81	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-31 d.2. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 0-11 d.2. 0321-01 4	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		ODCINEK "D"			
3.1		Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia J1			
86	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 656.00	m ² m ²	 656.000	
				RAZEM	656.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7.8 656.00	m ² m ²	 656.000	
				RAZEM	656.000
88	KNR 2-01 d.3. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 656.00*0.59	m ³ m ³	 387.040	
				RAZEM	387.040
89	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 656.00*0.59	m ³ m ³	 387.040	
				RAZEM	387.040
90	d.3. kalk. własna 1	Opłata składowiskowa 656.00*0.59*1.6	t t	 619.264	
				RAZEM	619.264
91	KNR 2-31 d.3. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 565.00	m ² m ²	 565.000	
				RAZEM	565.000
92	d.3. kalk. własna 1	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej >250 g/m 686.00	m ² m ²	 686.000	
				RAZEM	686.000
93	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni 595.00	m ² m ²	 595.000	
				RAZEM	595.000
94	KNR 2-31 d.3. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10 595.00	m ² m ²	 595.000	
				RAZEM	595.000
95	KNR 2-31 d.3. 0114-05 + 1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 595.00	m ² m ²	 595.000	
				RAZEM	595.000
96	KNR 2-31 d.3. 0114-05 + 1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 546.00	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
97	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 546.00	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
98	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 546.00	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
99	KNR 2-31 d.3. 1004-07 1	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m2 546.00	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
100	KNR 2-31 d.3. 0312-01 1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 546.00	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-31 d.3. 0312-02 1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 546.00	m ² m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
102	KNR 2-31 d.3. 1004-07 1	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2 546.00	m ² m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
103	KNR 2-31 d.3. 0312-05 1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm 546.00	m ² m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
104	KNR 2-31 d.3. 0312-06 1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 546.00	m ² m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
3.2		Nawierzchnia z kostki betonowej - Zjazdu Z			
105	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
106	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7.2 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
107	KNR 2-01 d.3. 0212-08 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 132.00*0.56	m ³ m ³	73.920	
				RAZEM	73.920
108	KNR 2-01 d.3. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 132.00*0.56	m ³ m ³	73.920	
				RAZEM	73.920
109	kalk. własna d.3. 2	Opłata składowiskowa 132.00*0.56*1.6	t t	118.272	
				RAZEM	118.272
110	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
111	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
112	KNR 2-31 d.3. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
113	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 126.00 6.00	m ² m ² m ²	126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
114	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 126.00	m ² m ²	126.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	132.000
115	KNR 2-31 d.3. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 126.00 6.00	m ² m ² m ²	 126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
116	KNR 0-11 d.3. 0321-01 2	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm ciemnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 126.00 6.00	m ² m ² m ²	 126.000 6.000	
				RAZEM	132.000
3.3		Krawężniki betonowe			
117	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 296.00*(0.25*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 10.360	
				RAZEM	10.360
118	KNR 2-31 d.3. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej 296.00	m m	 296.000	
				RAZEM	296.000
3.4		Obrzeża betonowe			
119	KNR 2-31 d.3. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 2-01 d.3. 0212-08 4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km 5.00*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
121	KNR 2-01 d.3. 0214-04 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.00*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
122	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 5.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
123	KNR 2-31 d.3. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.5		Zieleń			
124	KNR 2-21 d.3. 0201-01 5	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim 326.00	m ² m ²	 326.000	
				RAZEM	326.000
125	KNR 2-21 d.3. 0401-01 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 326.00	m ² m ²	 326.000	
				RAZEM	326.000
3.6		Rury ochronne			
126	kalk. własna d.3. 6	Rury ochronne dwudzielne 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.7		Nawierzchnia z kostki betonowej - Dojście piesze D			
127	KNR 2-31 d.3. 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.3. 0101-02 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNR 2-01 d.3. 0212-08 7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.00*0.31	m ³ m ³	 2.170	
				RAZEM	2.170
130	KNR 2-01 d.3. 0214-04 7	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 7.00*0.31	m ³ m ³	 2.170	
				RAZEM	2.170
131	KNR 2-31 d.3. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNR 2-31 d.3. 0104-07 7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
133	KNR 2-31 d.3. 0114-07 7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
134	KNR 2-31 d.3. 0114-08 7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNR 0-11 d.3. 0321-01 7	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.8		Pobocze/Drenaż			
136	KNR 2-01 d.3. 0212-08 8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 51.702	m ³ m ³	 51.702	
				RAZEM	51.702
137	KNR 2-01 d.3. 0214-04 8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 51.702	m ³ m ³	 51.702	
				RAZEM	51.702
138	KNR-W 2-18 d.3. 0108-04 8	Analogia. Ułożenie rury drenarskiej 160mm 194.00	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
139	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 8	Analogia. Obsypanie rury drenarskiej żwirem 51.297	m ³ m ³	 51.297	
				RAZEM	51.297
140	kalk. własna d.3. 8	Wyłożenie wykopu geotekstyną 509.00	m ² m ²	 509.000	
				RAZEM	509.000
141	kalk. własna d.3. 8	Ułożenie geokraty 78.00	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
142	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 8	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
143	KNR 2-31 d.3. 0813-01 8	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
144	KNR 2-01 d.3. 0212-08 8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 100.00*0.15*0.30	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
145	KNR 2-01 d.3. 0214-04 8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 100.00*0.15*0.30	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
4		OPATA SKADOWISKOWA			
4.1		ODCINEK "A"			
146	d.4. kalk. własna 1	Oplata składowiskowa 3183.00*0.59*1.6 4.00*0.31*1.6 (11.00-4.00)*0.56*1.6 1485.00*0.36*1.6 1444.00*0.20*0.20*1.6 6.00*0.20*0.20*1.6 7.00*(2.50+0.50+2.50)*0.38*1.6	t t t t t t t	 3004.752 1.984 6.272 855.360 92.416 0.384 23.408	
				RAZEM	3984.576
4.2		ODCINEK "B"			
147	d.4. kalk. własna 2	Oplata składowiskowa 285.00*0.59*1.6 73.00*0.395*1.6 157.00*0.20*0.20*1.6	t t t t	 269.040 46.136 10.048	
				RAZEM	325.224
4.3		ODCINEK "C"			
148	d.4. kalk. własna 3	Oplata składowiskowa 2407.00*0.59*1.6 2.00*0.31*1.6 (34.00-2.00)*0.56*1.6 981.00*0.48*1.6 992.00*0.20*0.20*1.6 6.00*0.20*0.20*1.6	t t t t t t	 2272.208 0.992 28.672 753.408 63.488 0.384	
				RAZEM	3119.152
4.4		ODCINEK "D"			
149	d.4. kalk. własna 4	Oplata składowiskowa 1227.00*0.59*1.6 6.00*0.31*1.6 (7.00-6.00)*0.56*1.6 545.00*0.434*1.6 548.00*0.20*0.20*1.6 5.00*0.20*0.20*1.6 100.00*0.15*0.30*2.5	t t t t t t t	 1158.288 2.976 0.896 378.448 35.072 0.320 11.250	
				RAZEM	1587.250