

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK 1			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(0,384) m2 0.384	km km	0.384	
				RAZEM	0.384
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek(384x2,5)=960m2 960	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
3	KNR 2-01 d.1 0214-02	Odwóz humusu na wysypisko Krotność = 36 96	m ³ m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR 2-01 d.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV na odkład 960x0,25=240m3 240	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 2-01 d.1 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów Krotność = 4 240	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR 2-31 d.1 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recykler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm(jak poz. 2) 960	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
7	KNR 2-31 d.1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recykler- za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 13 960	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
8	d.1	Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ODCINEK 2			
9	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.666	km km	0.666	
				RAZEM	0.666
10	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek(666x2,0)=1332m2 1332	m ² m ²	1332.000	
				RAZEM	1332.000
11	KNR 2-01 d.2 0214-02	Odwóz humusu na wysypisko Krotność = 36 133.2	m ³ m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
12	KNR 2-01 d.2 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV na odkład 1332x0,25= 333	m ³ m ³	333.000	
				RAZEM	333.000
13	KNR 2-01 d.2 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów Krotność = 4 333	m ³ m ³	333.000	
				RAZEM	333.000
14	KNR 2-31 d.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recykler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 666x2,0=1332m2 1332	m ² m ²	1332.000	
				RAZEM	1332.000
15	KNR 2-31 d.2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recykler- za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 13 1332	m ² m ²	1332.000	
				RAZEM	1332.000
16	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0x2= 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR AT-04 d.2 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 2,0x7,5= 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zjazdy, wjazdy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
19	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 9-11 d.2 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-31 d.2 0704-01	Analogia - demontaż barier energochłonnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-31 d.2 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm(jak poz. 12)	m ²		
		1512	m ²	1512.000	
				RAZEM	1512.000
24	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (jak poz. 12)	m ²		
		1512	m ²	1512.000	
				RAZEM	1512.000
25	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ODCINEK 3			
27	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zjazdy na długości 150m	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
28	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
29	KNR 9-11 d.3 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
30	KNR 2-01 d.3 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
31	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ODCINEK 4			
32	KNR 2-01 d.4 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wyprofilowanie wjazdu	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR 9-11 d.4 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 9-11 d.4 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.258	km		
			km	0.258	
				RAZEM	0.258
37	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 258x2,0= 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
38	KNR 2-01 d.4 0214-02	Odwóz humusu na wysypisko Krotność = 36 51.6	m ³		
			m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
39	KNR 2-01 d.4 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV na odkład 516x0,25= 129	m ³		
			m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
40	KNR 2-01 d.4 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów Krotność = 4 129	m ³		
			m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
41	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recykler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 666x2,0=1332m2 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
42	KNR 2-31 d.4 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recykler- za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 13 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
43	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ODCINEK 5			
45	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0x2= 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-31 d.5 0704-01	Analogia - demontaż barier energochłonnych 29.5	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
47	KNR AT-04 d.5 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 2,0x7,5= 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.14	km		
			km	1.140	
				RAZEM	1.140
49	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 1140x2,0= 2280	m ²		
			m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
50	KNR 2-01 d.5 0214-02	Odwóz humusu na wysypisko Krotność = 36 228	m ³		
			m ³	228.000	
				RAZEM	228.000
51	KNR 2-01 d.5 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV na odkład 2280x0,25= 570	m ³		
			m ³	570.000	
				RAZEM	570.000
52	KNR 2-01 d.5 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów Krotność = 4 570	m ³		
			m ³	570.000	
				RAZEM	570.000
53	KNR 2-31 d.5 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recykler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 1140x2,0= 2280	m ²		
			m ²	2280.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2280.000
54	KNR 2-31 d.5 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recyklar- za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 13 2280	m ² m ²	 2280.000	
				RAZEM	2280.000
55	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wyprofilowanie zjazdu 137.5	m ³ m ³	 137.500	
				RAZEM	137.500
56	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 101.8	m ² m ²	 101.800	
				RAZEM	101.800
57	KNR 9-11 d.5 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm 101.8	m ² m ²	 101.800	
				RAZEM	101.800
58	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 101.8	m ² m ²	 101.800	
				RAZEM	101.800
59	Projekt docelowej org. ruchu d.5	Organizacja docelowa ruchu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		ODCINEK 6			
60	KNR 2-31 d.6 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie starych obrzeży betonowych 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
61	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 361	m m	 361.000	
				RAZEM	361.000
62	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.432	km km	 0.432	
				RAZEM	0.432
63	KNR 2-01 d.6 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV na odkład 432x3,5x0,40= 756	m ³ m ³	 756.000	
				RAZEM	756.000
64	KNR 2-01 d.6 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów Krotność = 4 756	m ³ m ³	 756.000	
				RAZEM	756.000
65	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recyklar)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 432x3,5= 1512	m ² m ²	 1512.000	
				RAZEM	1512.000
66	KNR 2-31 d.6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recyklar- za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 13 1512	m ² m ²	 1512.000	
				RAZEM	1512.000
67	KNR 2-31 d.6 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 432x3,5= 1512	m ² m ²	 1512.000	
				RAZEM	1512.000
68	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (j.w.) 1512	m ² m ²	 1512.000	
				RAZEM	1512.000
69	Analiza inwestorska d.6	Wycinka drzew kolidujących z projektowaną trasą rowerową wzdłuż wałów - drzewa o średnicy powyżej 51cm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
70	Analiza inwestorska d.6	nasadzenia zastępcze 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72		Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		ODCINEK 7			
73	KNR 2-01 d.7 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wyprofilowanie wjazdu	m ³		
		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
74	KNR 9-11 d.7 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
75	KNR 9-11 d.7 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
76	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
77	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
78	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.579	km	0.579	
				RAZEM	0.579
79	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 579x2,5=	m ²		
		1447.5	m ²	1447.500	
				RAZEM	1447.500
80	KNR 2-01 d.7 0214-02	Odwóz humusu na wysypisko	m ³		
		Krotność = 36	m ³	144.750	
		144.75			
				RAZEM	144.750
81	KNR 2-01 d.7 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV na odkład	m ³		
		1447,5x0,25=	m ³	361.880	
		361.88			
				RAZEM	361.880
82	KNR 2-01 d.7 0214-02	Odwóz urobku w pobliże wykopów	m ³		
		Krotność = 4	m ³	361.880	
		361.88			
				RAZEM	361.880
83	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recyler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 579x2,5=	m ²		
		1447.5	m ²	1447.500	
				RAZEM	1447.500
84	KNR 2-31 d.7 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recyler- za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.)	m ²		
		Krotność = 13	m ²	1447.500	
		1447.5			
				RAZEM	1447.500
85	Analiza inwestorska	Wycinka drzew kolidujących z projektowaną trasą rowerową wzdłuż wałów - drzewa o średnicy powyżej 51cm	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
86	Analiza inwestorska	nasadzenia zastępcze	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
87	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
88	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8		ODCINEK 8			
89 d.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.271	km km	 0.271	
				RAZEM	0.271
90 d.8	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 2,5x271= 677.5	m ² m ²	 677.500	
				RAZEM	677.500
91 d.8	Analiza inwestorska	Wycinka drzew kolidujących z projektowaną trasą rowerową wzdłuż wałów - drzewa o średnicy powyżej 51cm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.8	Analiza inwestorska	nasadzenia zastępcze 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.8	Projekt docelowej org. ruchu	Organizacja docelowa ruchu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.8		Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000