
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 2643G na odcinku Nowa Cerkiew - Lotyń - ETAP I

NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnice

ADRES INWESTORA: 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Leszek Nitka

DATA OPRACOWANIA: 08.12.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.12.2023r.

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8	3
2 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	3
3 ŚCIEŻKA ROWEROWA I PIESZO - ROWEROWA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0	4
4 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0	4
5 ŚCIEŻKA ROWEROWA - na odcinkach wzmocnionych CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0	5
6 ZJAZDY BITUMICZNE NA DROGI WEWNĘTRZNE	6
7 ZJAZDY BITUMICZNE DO NIERUCHOMOŚCI	6
8 CHODNIK I OPASKA PRZY KORYTKACH	7
9 ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0	7
10 MUR OPOROWY	8
11 OZNAKOWANIE - CPV 45233280-5	9
12 POBOCZA ZJAZDÓW ORAZ DROGI	9
13 ROBOTY INNE	9

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 2643G na odcinku Nowa Cerkiew - Lotyń - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 2643G na odcinku Nowa Cerkiew - Lotyń - ETAP I					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		3,16	km	3,160	
				RAZEM	3,160
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z wywozem na odkład	m2		
		19940	m2	19 940,000	
				RAZEM	19 940,000
3 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną zgodnie z inwentaryzacją drzew z wywozem do 25 km	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem do 25 km	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem i utylizacją	m3		
		0,9	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
8 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
		899	m	899,000	
				RAZEM	899,000
9 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm z wywozem i utylizacją	m2		
		296	m2	296,000	
				RAZEM	296,000
10 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem	m2		
		296	m2	296,000	
				RAZEM	296,000
11 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
12 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki z wywozem	m2		
		309	m2	309,000	
				RAZEM	309,000
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8			
13 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		4626,32	m3	4 626,320	
				RAZEM	4 626,320
14 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów (materiał z dokopu)	m3		
		1041,93	m3	1 041,930	
				RAZEM	1 041,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dot. wymiany gruntu	m3		
		2252,5	m3	2 252,500	
				RAZEM	2 252,500
16 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów (materiał z dokopu) - wymiana gruntu	m3		
		4140,01	m3	4 140,010	
				RAZEM	4 140,010
3		SCIEŻKA ROWEROWA I PIESZO - ROWEROWA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5922 + 745	m2	6 667,000	
				RAZEM	6 667,000
18 d.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia warstwa gruntocementu o Rm=2,5Mpa grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		5922 + 745	m2	6 667,000	
				RAZEM	6 667,000
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm, kruszywo C50/30,	m2		
		5640 + 710	m2	6 350,000	
				RAZEM	6 350,000
20 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm, AC11W	m2		
		5640 + 710	m2	6 350,000	
				RAZEM	6 350,000
21 d.3	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		635	t	635,000	
				RAZEM	635,000
22 d.3	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		635	t	635,000	
				RAZEM	635,000
23 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm, SMA8	m2		
		6350	m2	6 350,000	
				RAZEM	6 350,000
24 d.3	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		477	t	477,000	
				RAZEM	477,000
25 d.3	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		477	t	477,000	
				RAZEM	477,000
4		SCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
26 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		26 * 1,08	m2	28,080	
				RAZEM	28,080
27 d.4	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia warstwa gruntocementu o Rm=2,5Mpa grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,08	m2	28,080	
				RAZEM	28,080
28 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm, kruszywo C50/30,	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm, kostka czerwona beżowa	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
5		ŚCIEŻKA ROWEROWA - na odcinkach wzmocnionych CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
30 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
31 d.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia warstwa gruntocementu o $R_m=2,5\text{Mpa}$ grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm, kruszywo C 50/30	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
33 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm, AC11W	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
34 d.5	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		14,5	t	14,500	
				RAZEM	14,500
35 d.5	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		14,5	t	14,500	
				RAZEM	14,500
36 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm, SMA8	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
37 d.5	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		11	t	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.5	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		11	t	11,000	
				RAZEM	11,000

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 2643G na odcinku Nowa Cerkiew - Lotyń - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ZJAZDY BITUMICZNE NA DROGI WEWNĘTRZNE			
39 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		426,6	m2	426,600	
				RAZEM	426,600
40 d.6	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia warstwa gruncocementu o Rm=2,5Mpa grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		426,6	m2	426,600	
				RAZEM	426,600
41 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
42 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
43 d.6	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		59	t	59,000	
				RAZEM	59,000
44 d.6	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		59	t	59,000	
				RAZEM	59,000
45 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA8	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
46 d.6	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		40	t	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.6	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		40	t	40,000	
				RAZEM	40,000
7		ZJAZDY BITUMICZNE DO NIERUCHOMOŚCI			
48 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		595	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
49 d.7	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia warstwa gruncocementu o Rm=2,5Mpa grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		595	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
50 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
52 d.7	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		84	t	84,000	
				RAZEM	84,000
53 d.7	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		84	t	84,000	
				RAZEM	84,000
54 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA8	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
55 d.7	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		56	t	56,000	
				RAZEM	56,000
56 d.7	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 40	t		
		56	t	56,000	
				RAZEM	56,000
8		CHODNIK I OPASKA PRZY KORYTKACH			
57 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
58 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
59 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
9		ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0			
60 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża, oporniki, korytka betonowa z oporem z betonu C12/15 (740 x 0,06 + 675 x 0,06 + 600 x 0,054 + 6250 x 0,033 + 34 x 0,07 + 353 x 0,07 + 4 x 0,07 + 20 x 0,1)	m3		
		322,54	m3	322,540	
				RAZEM	322,540
61 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		599	m	599,000	
				RAZEM	599,000
62 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
63 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5760	m	5 760,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 760,000
64 d.9	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		583	m	583,000	
				RAZEM	583,000
65 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia korytko 60cm półokrągłe	m		
		323	m	323,000	
				RAZEM	323,000
66 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia korytko grzebieniowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
67 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia korytko skarpowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10		MUR OPOROWY			
68 d.10	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		57	m3	57,000	
				RAZEM	57,000
69 d.10	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		44	m3	44,000	
				RAZEM	44,000
70 d.10	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa mrozoodporna z piasku zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		9,92	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
71 d.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8,8	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
72 d.10	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.10	KNR 2-22 0309-02	Elementy ścian oporowych typu 'L' wys.1,8 m	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.10	KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych typu 'L' wys.0,8 m	elem.		
		6	elem.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.10	KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych typu 'L' wys. 0,55 m	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10	KNR-W 4-01 0203-05 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - analogia uzupełnienie ścian oporowych betonem C25/30	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		OZNAKOWANIE - CPV 45233280-5			
77 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
78 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60mm z wysięgnikami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 wielkość znaków średnia	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
80 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 wielkość znaków mała	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.11	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2		
		92,43	m2	92,430	
				RAZEM	92,430
82 d.11	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne U11-a	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
12		POBOCZA ZJAZDÓW ORAZ DROGI			
83 d.12	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		590 + 450	m2	1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
84 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo 0/31,5	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
85 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
13		ROBOTY INNE			
86 d.13	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		13250	m2	13 250,000	
				RAZEM	13 250,000
87 d.13	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - studzienka typu górskiego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.13	KNR-W 2-18 0408-04	Przykanaliki - umieszczone za pomocą wykopu otwartego - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		11 + 11	m	22,000	
				RAZEM	22,000
89 d.13	KNR 2-28 0402-07	Przykanaliki - umieszczone za pomocą przewiertu dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. I-II	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
90 d.13	KNR 2-31 0511-03 analogia	Umocnienie kamieniem narzutowym (skarpy i dna wylotu przepustu) wtopionym w beton C8/10 gr.10cm	m2		

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 2643G na odcinku Nowa Cerkiew - Lotyń - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.13	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - beton C8/10 - uzupełnienie przy krawężniku	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
92 d.13	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8cm - uzupełnienie przy krawężniku	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
93 d.13	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
94 d.13	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie koryta	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
95 d.13	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
96 d.13	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
97 d.13	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki wraz z bramą i furtką	m		
		143,5	m	143,500	
				RAZEM	143,500
98 d.13	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa- dz. nr 172/6	m2		
		138	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
99 d.13		Przestawienie bramy i furtki wraz z pomalowaniem - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.13	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ogrodzenia na dz. nr 300 z paneli	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
101 d.13	KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - ustawienie ogrodzenia z paneli 3D fi 3,9/4,00 5x20, h=1,2 ocynk brązowy, słupek 60x40x1,2 h=2m ocynk brązowyPomiędzy słupkami płyty betonowe L=2,52, h=20xm gładkie połączone łącznikami. Słupki nowe.	m2		
		99,6	m2	99,600	
				RAZEM	99,600
102 d.13	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - analogia - brama i furtka w systemie panelowym	m2		
		6,6	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
103 d.13		Ogrodzenie tymczasowe na czas budowy ogrodzenia docelowego na dz. nr 300 - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki wraz z bramą wjazdową i furtką (siatka, brama i furtka do ponownego wbudowania) - dz. nr 297/4	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
105 d.13	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa- dz. nr 297/4	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
106 d.13	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń na dz. nr 297/6 - przęsła drewniane do ponownego wbudowania	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
107 d.13	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - analogia - ustawienie słupków na dz. nr 297/6m, przęsła drewniane z rozbiórki	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
108 d.13	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń na dz. nr 297/1 - przęsła drewniane do ponownego wbudowania	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
109 d.13	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m - dz. nr 297/1	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
110 d.13		Przestawienie bramy i furtki na działce 297/4 i 297/1 - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.13	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - analogia - ustawienie słupków na dz. nr 297/1, przęsła drewniane z demontażu	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
112 d.13		Ogrodzenie tymczasowe na czas budowy ogrodzenia docelowego na dz. nr 297/4, 297/6, 297/1 - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.13		Branża elektryczna - usunięcie kolizji - zmiana lokalizacji złącza ZK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.13		Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny -kalkulacja własna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.13		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000