

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w Gajewie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE				
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,840
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0818/04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach od km 0+007 do km 0+068,50 68,50-7,00	m	61,50
		razem	m	61,50
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0818/05 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników od km 0+000 do km 0+007 7,00	m	7,00
		razem	m	7,00
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej cokół ogrodzenia 7,00+1,00x2	m	9,00
		razem	m	9,00
5	D-04.01.01	KNR 2-01 0206/04.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0 km - zdjęcie humusu grub. 15 cm		
		od km 0+102 do km 0+205 (205,00-102,00)x2,20x0,15	m ³	33,99
		od km 0+255 do km 0+330 (330,00-255,00)x2,20x0,15	m ³	24,75
		od km 0+397 do km 0+410 (410,00-397,00)x2,20x0,15	m ³	4,29
		od km 0+606 do km 0+666 (666,00-606,00)x2,20x0,15	m ³	19,80
		od km 0+774 do km 0+836 (836,00-774,00)x2,20x0,15+10,00x4,20x0,15	m ³	26,76
		razem	m ³	109,59
6	D-02.01.01	KNR 2-01 0206/04.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0 km - wg tab. robót ziemnych. Grunt bez humusu do wbudowania w nasypy. Nadmiar gruntu do wywozu 797,87-75,46	m ³	722,41
		razem	m ³	722,41
7	D-02.01.01	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - przerzut gruntu z wykopu w nasyp	m ³	75,46
8	D-02.03.01	KNNR 1 0311/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi wg tab. robót ziemnych 321,43 w miejsce zdjętego humusu 109,59	m ³	321,43
			m ³	109,59
		razem	m ³	431,02
9	D-02.03.01	KNNR 1 0408/03 Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³	431,02
10	D-06.04.01	KNR 2-01 0206/04.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - pogłębienie rowu przydrożnego przy drodze woj. 174 od km 0+820 do km 0+830 (0,40+2,20)/2x0,60x10,00	m ³	7,80
		razem	m ³	7,80
11	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod ławę krawężnikową (cokół ogrodzenia)	m	9,00
12	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C8/10 9,00x0,06	m ³	0,54
		razem	m ³	0,54

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w Gajewie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na ławie z poz. 12	m	9,00
14		KNR 2-02 1804/11 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,10 m na słupkach o rozstawie 3,0 m z rur stalowych o średnicy 70mm (słupki z rozbiórki) - analogicznie przestawienie istniejącego ogrodzenia	m	61,50
15		KNR 2-02 1802/01 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0 m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 60 mm w rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogicznie montaż rozebranego ogrodzenia przy figurze	m	9,00
2. OCHRONA WODOCIĄGU				
16		KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 zjazd w km 0+073 (1,50+0,80)/2x1,60x10,00 zjazd w km 0+200 (1,50+0,80)/2x1,60x8,00 zjazd w km 0+401 (1,50+0,80)/2x1,60x8,00 razem	m3 m3 m3 m3	18,40 14,72 14,72 47,84
17		Ułożenie rury ochronnej PE o średnicy 315 mm na istniejącym wodociągu. Ułożenie wodociągu w rurze ochronnej na płozach centrujących, uszczelnienie zakończenia rur pianką poliuretanową. Nadzór ZUK Brzeźno zjazd w km 0+073 8,00 zjazd w km 0+200 7,00 zjazd w km 0+401 7,00 razem	m m m m	8,00 7,00 7,00 22,00
18	D-02.03.01	KNNR 1 0214/04.1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, gruntem kategorii I-II z odkładu, warstwami grubości w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	47,84
2. PRZEPUST POD ZJAZDEM w km 0+073				
19	D-06..02.01	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe grub. 15 cm - przepust rurowy pod zjazdami 0,40x15,00x0,15 razem	m3 m3	0,90 0,90
20	D-06.02.01a	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PCW o średnicy 400 mm łączone na wcisk - przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	m	15,00
21	D-06.02.01a	KNNR 1 0214/03.1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (0,40+2,20)/2x0,60x15,00 - 3,14x0,20x0,20x15,00 razem	m3 m3	9,82 9,82
22	D-06.02.01a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm szarej, układane na podbudowie grub. 10 cm z betonu C8/10, zalanie spoin zaprawa cementową - obrukowanie wlotu i wylotu przepustu ((0,40+2,20)/2x0,70 - 3,14x0,20x0,20)x2 razem	m2 m2	1,57 1,57
3. OBRAMOWANIE ŚCIEŻKI				
23	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża, beton C8/10 pod opornik na zjeździe w km 0+073 2x3,14x6,00/2x0,04 pod obrzeża 8x30 cm od km 0+000 do km 0+209 (2,00+209,00+70,00+133,00)x0,04 pod obrzeża 6x20 cm od km 0+209 do km 0+836 ((836,00-209,00-5,00x2)+(836,00-8,00-209,00-5,00x2)+12,00+6,00+6,00)x0,033 pod obrzeze 8x30 zjazdu (5,00x4+2,00x2x3)x0,04	m3 m3 m3 m3	0,75 16,56 41,25 1,28

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w Gajewie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		pod krawężnik 20x22 cm 18,00x0,05	m3	0,90
		razem	m3	60,74
24	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/06 Oporniki betonowe o wymiarach 10x25cm wtopione na ławie betonowe z poz. 23 (obramowanie nawierzchni zjazdu w km 0+073) obramowanie nawierzchni zjazdu w km 0+073 2x3,14x6,00/2	m	18,84
		razem	m	18,84
25	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	18,84
26	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z poz. 23 (zjazd w km 0+073)	m	18,00
27	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z poz. 23 pod obrzeża 8x30 cm od km 0+000 do km 0+209 2,00+209,00+66,00+133,00 obrzeże 8x30 zjazdu 5,00x4+2,00x2x3	m	410,00
			m	32,00
		razem	m	442,00
28	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie z poz. 23, z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża Zamawiającego, miejsce składowania obrzeży Gajewo - na początku ścieżki. pod obrzeża 6x20 cm od km 0+209 do km 0+836 (836,00-209,00-5,00x2)+(836,00-8,00-209,00-5,00x2)+12,00+6,00+10,00	m	1.254,00
		razem	m	1.254,00
4. NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI				
29	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV od km 0+000 do km 0+070 70,00x2,00 od km 0+076 do km 0+197,50 (197,50-76,00)x2,00 od km 0+203,50 do km 0+398,50 (398,50-203,50)x2,00 od km 0+403,50 do km 0+746 (746,00-403,50)x2,00 od km 0+751 do km 0+836 (836,00-751,00)x2,00 + 10,00x4,00 + 4,00x4,00/2	m2	140,00
			m2	243,00
			m2	390,00
			m2	685,00
			m2	218,00
		razem	m2	1.676,00
30	D-05.01.03	KNR 2-31 0202/01 0202/02 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (z pospółki) rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 12 cm od km 0+000 do km 0+070 70,00x2,00 od km 0+076 do km 0+197,50 (197,50-76,00)x2,00 od km 0+203,50 do km 0+398,50 (398,50-203,50)x2,00 od km 0+403,50 do km 0+746 (746,00-403,50)x2,00 od km 0+751 do km 0+836 (836,00-751,00)x2,00 + 10,00x4,00 + 4,00x4,00/2	m2	140,00
			m2	243,00
			m2	390,00
			m2	685,00
			m2	218,00
		razem	m2	1.676,00
31	D-05.01.03	KNR 2-31 0202/03 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (z pospółki) rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.676,00
5. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
32	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 5,80x6,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2 6,00x2,00 5,00x2,00x2	m2	50,28
			m2	12,00
			m2	20,00
		razem	m2	82,28
33	D-04.06.01	KNNR 6 0109/03 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zjazd w km 0+073 5,80x6,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2 droga w km 0+200 6,00x2,00 zjazd w km 0+401, droga w km 0+748,50 5,00x2,00x2	m2	50,28
			m2	12,00
			m2	20,00
		razem	m2	82,28

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w Gajewie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
34	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej, układane na podypsce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm 5,80x6,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2 6,00x2,00 5,00x2,00x2	m2	50,28
			m2	12,00
			m2	20,00
			razem	m2
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
35		KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - plantowanie poboczy przy ścieżce 836,00x1,00x2 + 12,00x1,00 + 10,00x1,00	m2	1.694,00
			razem	m2
36		KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - plantowanie poboczy przy drodze wojewódzkiej 92,00x1,50 12,00x1,50	m2	138,00
			m2	18,00
			razem	m2
37		KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm, wysokość słupka 4,00 m	szt	2
38		KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków nakazu, C13/16 (2 szt.), i C13a/16a (4 szt.) o średnicy 800 mm, odblaskowe folia I generacji	szt	6
39		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4
40		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym = geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,840